مجانا وحصريا

حمل الآن

المراجعة رقم (1)

الترم الاول







ملخص منهج الفصل الدراسي الأول

القيمة المكانية وقيمة الرقم:

	6	3	.	1	5	7
القيمة المكانية:	عشرات	آحاد	علامة عشرية	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف
قيمة الرقم:	60	3		0.1	0.05	0.007

مقارنة الأعداد العشرية:

- عند المقارنة بين أي عددين عشريين يجب توحيد عدد أرقام الجزء العشري في العددين بإضافة أصفار على يمين العدد ، ثم نبدأ المقارنة من جهة اليسار.

فمثلًا: قارن بين العددين العشريين : 23.7 و23.57 :

$$23.57 < 23.70 \begin{cases} 23.70 \\ 23.57 \end{cases}$$

قواعد التقريب:

- عند تقريب أي عدد ننظر إلى الخانة السابقة للخانة المطلوب التقريب إليها (على يمينها)، فإذا كانت...

أقل من 5 (0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4)

نترك الرقم الموجود في الخانة المطلوب التقريب إليها كما هو، ونحذف جميع الأرقام التي على يمينه ، **فمثلًا:**

5 > 1

65.471 ≈ 65.47 (لأقرب جزء من مائة)

5 فأكثر (5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9)

نضيف 1 إلى الرقم الموجود في الخانة المطلوب التقريب إليها ، ونحذف جميع الأرقام التي على يمينه ، **فمثلًا:**

1+ 5 < 7

54.178 ≈ 54.2 (لأقرب جزء من عشرة)

جمع وطرح الكسور العشرية:

- لإيجاد ناتج جمع أو طرح الكسور العشرية: نكتب الكسور العشرية رأسيًّا ، ونُوَحِّد عدد أرقام الجزء العشري بإضافة أصفار على يمين الجزء العشري ، ثم نبدأ الجمع أو الطرح من اليمين إلى اليسار.

الجمع

$$\begin{array}{r} \scriptsize{1} \\ 0.56 \\ +\ 0.18 \\ \hline 0.74 \end{array}$$

الطرح

$$\begin{array}{r} \scriptsize{5\ 14} \\ 0.64 \\ -\ 0.25 \\ \hline 0.39 \end{array}$$



الجُمل (العبارات) الرياضية:

تعبير رياضي

هو جملة رياضية لا تحتوي على علامة يساوي (=).

مثل: $2.5 + 4.25$

أو $23 - n$

معادلة

هي جملة رياضية تحتوي على علامة يساوي (=).

مثل: $3.65 + 6.25 = m$

أو $7.5 - 6.2 = 1.3$

- حل المعادلة: يُقصَد به إيجاد قيمة المجهول الذي تحتويه المعادلة.

فمثلًا: حُلَّ المعادلة التالية:

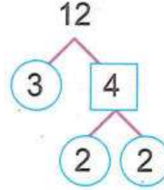
$$a + 5.32 = 9.47$$
$$a = 9.47 - 5.32$$
$$a = 4.15$$

العوامل:

تحليل العدد إلى عوامله الأولية

هو كتابة العدد في صورة حاصل ضرب عوامله الأولية فقط، فمثلًا:

$12 = 3 \times 2 \times 2$



العوامل الأولية للعدد 12 هي:

3 ، 2 ، 2

العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)

(ع . م . أ) للعددين: 6 ، 12

$$6 = 2 \times 3$$
$$12 = 2 \times 3 \times 2$$
$$2 \times 3 = 6$$

وبالتالي فإن: (ع . م . أ) للعددين: 6 ، 12 هو: 6

المضاعفات:

المضاعفات والمضاعفات المشتركة

لإيجاد مضاعفات أي عدد:

نضرب العدد في الأعداد: 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، ...

فمثلًا:

$2 \times 0 = 0$ $\quad 2 \times 1 = 2$ $\quad 2 \times 2 = 4$

مضاعفات العدد 2 هي: 0 ، 2 ، 4 ، 6 ، ...

المضاعفات المشتركة:

مضاعفات العدد 2: 0 ، 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، ...

مضاعفات العدد 3: 0 ، 3 ، 6 ، 9 ، ...

المضاعفات المشتركة: 0 ، 6 ، ...

المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)

هو أصغر مضاعف مشترك بين عددين أو أكثر (بخلاف الصفر)

فمثلًا: (م.م.أ) للعددين: 3 ، 6

$$3 = 3$$
$$6 = 3 \times 2$$
$$3 \times 2 = 6$$

وبالتالي فإن: (م.م.أ) للعددين: 3 ، 6 هو: 6

- العدد 1 عامل مشترك لكل الأعداد، بينما العدد 0 مضاعف مشترك لكل الأعداد.
- العوامل منتهية، بينما المضاعفات غير منتهية.



الأعداد الأولية والأعداد متعددة العوامل:

الأعداد الأولية

هي أعداد أكبر من 1 ولها عاملان فقط هما 1 والعدد نفسه ، **مثل:** 2 ، 3 ، 5 ، 7 ، ...

الأعداد متعددة العوامل

هي أعداد أكبر من 1 ولها أكثر من عامِلَين ، **مثل:** 4 ، 6 ، 8 ، 9 ، ...

- العدد 2 هو أصغر عدد أولي ، وهو العدد الوحيد الأولي والزوجي.
- جميع الأعداد الأولية أعداد فردية عدا 2
- أصغر عدد أولي فردي هو 3

الضرب في عدد مُكوَّن من رقمين:

- لإيجاد حاصل ضرب: 36 × 2,154 باستخدام الخوارزمية المعيارية نتبع الخطوات التالية:

1 نضرب الآحاد

نبدأ الضرب من اليمين ، فنضرب 6 آحاد في العدد 2,154

```
    ③②
   2,154
×     36
--------
  12,924
```

2 نضرب العشرات

نضرب 3 عشرات في العدد 2,154

```
     ①①
   2,154
×     36
--------
  12,924
  64,620
```

3 نجمع النواتج

```
   2,154
×     36
--------
  12,924
+ 64,620
--------
  77,544
```

القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية:

- لإيجاد خارج قسمة: 14 ÷ 1,340 باستخدام الخوارزمية المعيارية:

نبدأ عملية القسمة من اليسار، ثم نتبع الخطوات التالية:




```
      0 0 9 5
  14 |1, 3 4 0
    -  1 2 6 ↓
      0 0 8 0
    -     7 0
      -------
          1 0
```

10 → 14 > 10 ، وبالتالي تنتهي عملية القسمة ، وباقي القسمة يساوي 10

وبالتالي فإن: 1,340 ÷ 14 = 95 (والباقي 10)



انتبه

- يمكننا التحقق من خارج قسمة: 14 ÷ 1,340 باستخدام عملية الضرب، كما يلي:

(14 × 95) + 10 = 1,340

14: المقسوم عليه — 95: خارج القسمة — 10: باقي القسمة — 1,340: المقسوم

الضرب في قوى العدد 10 والقسمة عليها:

الضرب في (10 ، 100 ، 1,000 ، ...)

العلامة العشرية تتحرك إلى اليمين حسب عدد الأصفارفي العامل ، **فمثلاً:**

47.63 × 100 = 4,763

القسمة على (10 ، 100 ، 1,000 ، ...)

العلامة العشرية تتحرك إلى اليسار حسب عدد الأصفار في المقسوم عليه ، **فمثلاً:**

56.13 ÷ 10 = 5.613

الضرب في (0.1 ، 0.01 ، 0.001 ، ...)

العلامة العشرية تتحرك إلى اليسار لكل مكان عشري في العامل ، **فمثلاً:**

741.2 × 0.001 = 0.7412

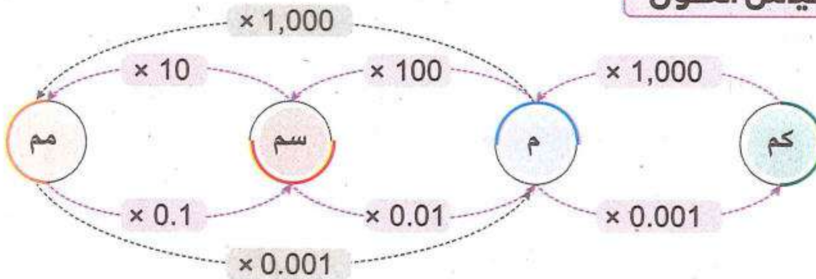
القسمة على (0.1 ، 0.01 ، 0.001 ، ...)

العلامة العشرية تتحرك إلى اليمين لكل مكان عشري في المقسوم عليه ، **فمثلاً:**

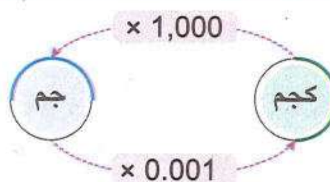
6.231 ÷ 0.01 = 623.1

الكسور العشرية والنظام المتري:

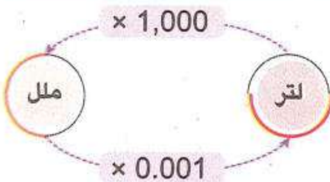
وحدات قياس الطول



وحدات قياس الكتلة



وحدات قياس السعة





بصفة عامة

- للتحويل من الوحدة الكبيرة إلى الوحدة الصغيرة نقوم بالضرب في (10 ، 100 ، 1,000 ، ...)
- للتحويل من الوحدة الصغيرة إلى الوحدة الكبيرة نقوم بالضرب في (0.1 ، 0.01 ، 0.001 ، ...)



ضرب الأعداد العشرية:

• لإيجاد ناتج ضرب: 3.2 × 5.41 باستخدام الخوارزمية المعيارية: نُوجد ناتج الضرب بدون العلامة العشرية، ثم نضع العلامة العشرية بالناتج من جهة اليمين بعدد من الخانات يساوي مجموع الخانات العشرية بالعددين معًا.

$$\begin{array}{r} 541 \\ \times\ 32 \\ \hline 1082 \\ +\ 16230 \\ \hline 17312 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.41 \\ \times\ 3.2 \\ \hline 17.312 \end{array}$$

- 5.41 ← العلامة العشرية بعد رقمين عشريين.
- 3.2 ← العلامة العشرية بعد رقم عشري واحد.
- 17.312 ← العلامة العشرية بعد ثلاثة أرقام عشرية.

قسمة الكسور العشرية:

قسمة عدد عشري على عدد صحيح

$306.6 \div 21 = 14.6$ (العلامة العشرية بعد رقم واحد)

$$\begin{array}{r} 306.6 \\ -\ 21 \\ \hline 96 \\ -\ 84 \\ \hline 126 \\ -\ 126 \\ \hline 000 \end{array}$$

التعبير عن باقي القسمة كعدد عشري

$17.0 \div 5 = 3.4$

$$\begin{array}{r} 17.0 \\ -\ 15 \\ \hline 20 \\ -\ 20 \\ \hline 00 \end{array}$$

قسمة عدد عشري على كسر عشري

$1.47 \div 0.07 = 147 \div 7$ (×100، ×100)

$147 \div 7 = 21$

$$\begin{array}{r} 147 \\ -\ 14 \\ \hline 07 \\ -\ 7 \\ \hline 0 \end{array}$$

خطوات ترتيب إجراء العمليات الحسابية (+ ، - ، × ، ÷):

1. إجراء العمليات داخل الأقواس إذا وُجدت.
2. إجراء عمليات الضرب أو القسمة من اليسار إلى اليمين.
3. إجراء عمليات الجمع أو الطرح من اليسار إلى اليمين.

فمثلًا: لإيجاد قيمة التعبير العددي: 0.01 ÷ 8.52 + 4 × 3.94 – 15.98 نتبع التالي:

1. نُجري عملية الضرب ← 0.01 ÷ 8.52 + 4 × 3.94 – 15.98
2. نُجري عملية القسمة ← 0.01 ÷ 8.52 + 15.76 – 15.98 =
3. نُجري عملية الطرح ← 852 + 15.76 – 15.98 =
4. نُجري عملية الجمع ← 852.22 = 852 + 0.22 =





مراجعة ليلة الامتحان

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 2.175 هي ....

أ آحاد　　ب جزء من عشرة　　ج جزء من مائة　　د جزء من ألف

② .... = 30 + 5 + 0.01 + 0.004

أ 35.104　　ب 53.014　　ج 35.014　　د 35.14

③ .... = $\frac{842}{1,000}$

أ 8.42　　ب 84.2　　ج 0.428　　د 0.842

④ العدد: 8 آحاد ، و3 أجزاء من عشرة ، و9 أجزاء من ألف يُكتب ....

أ 3.809　　ب 8.309　　ج 8.39　　د 8.390

⑤ قيمة الرقم 2 في العدد 14.25 تساوي ....

أ 0.02　　ب 0.2　　ج 2　　د 20

⑥ سبعة وعشرون ، وستة وستون جزءًا من ألف يُكتب بالصيغة القياسية ....

أ 270.66　　ب 27.066　　ج 66.27　　د 27.66

⑦ الرقم الموجود في الجزء من الألف في العدد العشري 4.871 هو ....

أ 1　　ب 7　　ج 8　　د 4

⑧ (لأقرب عدد صحيح) .... ≈ 3.94

أ 3　　ب 4　　ج 5　　د 9

⑨ ناتج تقدير: 0.82 – 0.97 باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 0.1　　ب 0.2　　ج 0.5　　د 0.6

⑩ الرقم الذي يُوضَع مكان المربع لتكون جملة المقارنة: 2☐4 .17 < 17.482 صحيحة هو ....

أ 9　　ب 7　　ج 6　　د 5

⑪ أي الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 4 تساوي 0.004 ؟

أ 0.415　　ب 4.015　　ج 0.541　　د 0.154

⑫ ناتج تقدير: 24.15 + 25.9 باستخدام التقدير من خلال أول رقم من جهة اليسار هو ....

أ 40　　ب 50.05　　ج 49.195　　د 49

⑬ القيمة العددية المميزة للكسر العشري 0.9 هي ....

أ 1　　ب 9　　ج 0　　د 0.5

⑭ العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين العددين: 5.2 ، 5.3 هو ....

أ 5.21 ب 5.25 ج 5.24 د 525

⑮ (لأقرب جزء من مائة) .... ≈ 18.585

أ 18.58 ب 18 ج 18.59 د 19

⑯ إذا كانت القيمة المكانية للرقم 3 هي آحاد ، فإن قيمته تساوي ....

أ 0.03 ب 0.3 ج 3 د 30

⑰ الجملة الرياضية: 8.03 + a = 25.91 تمثل ....

أ متغيرًا ب تعبيرًا رياضيًّا ج معادلة د غير ذلك

⑱ العدد الذي عوامله الأولية: 2 ، 2 ، 5 هو ....

أ 20 ب 30 ج 9 د 15

⑲ 5.9 ☐ 5.785

أ > ب = ج < د غير ذلك

⑳ أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 5 ب 1 ج 2 د 3

㉑ كل الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 11 ب 24 ج 19 د 17

㉒ من مضاعفات العدد 9 هو ....

أ 14 ب 15 ج 18 د 16

㉓ (ع.م.أ) للعددين: 14 ، 21 هو ....

أ 1 ب 7 ج 14 د 21

㉔ أي عددين مما يلي يكون العامل المشترك الأكبر بينهما هو 8 ؟

أ 2 ، 4 ب 2 ، 6 ج 8 ، 16 د 8 ، 26

㉕ لإيجاد قيمة x في المعادلة: $8.25 - x = 2.5$ نقوم بعملية ....

أ الجمع ب الضرب ج القسمة د الطرح

㉖ الأعداد التي لها عاملان فقط تُسمَّى أعدادًا ....

أ أولية ب متعددة العوامل ج زوجية د فردية

㉗ إذا كان: 1,536 = 32 × 48 ، فإن باقي قسمة : 48 ÷ 1,539 هو ....

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

㉘ أي من الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين: 7 ، 3 ؟

أ 63 ب 42 ج 21 د 18

㉙ من نموذج مساحة المستطيل المقابل: خارج القسمة يساوي ....

	200	50	10
12	3,120 −2,400 720	720 −600 120	120 −120 000

أ 122 ب 250

ج 251 د 260

㉚ .... = 0.34 × 100

أ 43 ب 34 ج 3.4 د 0.0034

㉛ 82 جرامًا = ... كيلوجرام.

أ 82 ب 0.82 ج 820 د 0.082

㉜ العدد المجهول في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	20	30	4
20	?	600	80
7	140	210	28

أ 40 ب 400

ج 4,000 د 44,000

㉝ إذا كان عدد البداية في النمط هو 3 ، وقاعدة النمط هي n + 3 ، فإن العدد الرابع في النمط هو ....

أ 6 ب 9 ج 12 د ١٥

㉞ 3,375 ÷ 15 ☐ 3,375 ÷ 25

أ < ب > ج = د غير ذلك

㉟ ناتج تقدير: 89 × 41 باستخدام إستراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار هو ....

أ 2,300 ب 3,200 ج 3,600 د 6,300

㊱ (..........................) + (5 × 30) + (60 × 4) + (60 × 30) = 65 × 34

أ 5 × 30 ب 5 × 60 ج 5 × 4 د 5 × 5

㊲ من النموذج الشريطي المقابل: قيمة المجهول a تساوي ....

7.45	
a	2.51

أ 9.96 ب 9.95 ج 5.14 د 4.94

㊳ للتحقُّق من الإجابة لمسألة القسمة: (والباقي 8) 34 = 22 ÷ 756 نستخدم ....

أ 22 × 34 ب 22 × 756 ج (22 × 34) + 8 د 22 × 8



	100	5
2	200	10
10	1,000	50

(39) من نموذج مساحة المستطيل المقابل: ناتج عملية الضرب = ...

أ 1,200 ب 1,250
ج 1,260 د 2,260

(40) 574.9 ملل = ... لتر.

أ 574.9 × 1,000 ب 574.9 × 0.01 ج 574.9 × 100 د 574.9 × 0.001

(41) الخطوة الأولى لإيجاد قيمة التعبير العددي: 2 ÷ 7.1 – 9.6 + 2.5 × 4.8 هي إيجاد قيمة ....

أ 4.8 × 2.5 ب 2.5 + 9.6 ج 4.8 × 12.1 د 9.6 – 7.1

(42) إذا كان المُدخل 45 والمُخرج هو 9 ، فإن قاعدة النمط هي: ....

أ n × 5 ب n ÷ 8 ج n + 5 د n ÷ 5

(43) باقي قسمة: 4 ÷ 543 هو ....

أ 5 ب 4 ج 3 د 2

(44) قيمة التعبير العددي: 10 × 3.5 – 60 تساوي ....

أ 565 ب 35 ج 5.65 د 25

(45) العدد 9.5 مضافًا إليه عدد ما يساوي 11.3 يُمثَّل بالمعادلة ....

أ 9.5 + f = 11.3 ب 11.3 + f = 9.5
ج 11.3 + 9.5 = f د f × 9.5 = 11.3

(46) العدد الذي إذا قُسم على 14 كان خارج القسمة 271 والباقي 6 هو ....

أ 3,008 ب 3,800 ج 3,794 د 3,802

(47) إذا كان: 45 = 15 × 3 ، فإن: 0.15 × 0.3 يساوي ....

أ 4.5 ب 0.45 ج 0.045 د 0.0045

(48) 5 أجزاء من مائة – 24 جزءًا من ألف = ... جزءًا من ألف.

أ 74 ب 26 ج 29 د 19

(49) ناتج تقدير خارج قسمة: 19 ÷ 1,901 هو ....

أ 1,000 ب 100 ج 10 د 1,009

(50) التعبير العددي لـ (اجمع 17.35 مع ناتج ضرب 24.5 في 0.1 ثم اطرح 12.04) هو ....

أ 17.35 + 245 – 12.04 ب 17.35 + (24.5 × 0.1) – 12.04
ج 17.35 – 24.5 × 0.01 – 12.04 د 17.35 + 24.5 ÷ 0.1 – 12.04

س2 أجب عما يلي:

① أوجد ناتج كل مما يلي:

أ $66.483 + 27.43 =$ .... ب $0.9 \times 0.7 =$ ....

ج $8,129 \div 65 =$ .... د $43.2 \times 0.24 =$ ....

هـ $150 \div 60 =$ .... و $8.3 \div 0.05 =$ ....

② أوجد: (ع.م.أ) و (م.م.أ) للعددين: 12 ، 10

....

③ حُلَّ المعادلة: $47.75 = 12.25 - c$ باستخدام النماذج الشريطية.

....

④ عددان الفرق بينهما 3.24 وكان العدد الأكبر 9.31 ، فما العدد الأصغر؟

....

⑤ ما العدد الذي إذا ضُرب في 94 كان الناتج 1,974 ؟

....

⑥ اكتب أول 5 مضاعفات للعدد 6 بخلاف الصفر.

....

⑦ حلِّل العدد 12 إلى عوامله الأولية باستخدام شجرة العوامل.

....

⑧ أوجد حاصل ضرب: 24×32 باستخدام نموذج مساحة المستطيل.

....

⑨ رتِّب تصاعديًا: 3.401 ، 2.351 ، 2.892 ، 3.034 ، 3.041

.... ، .... ، .... ، .... ، ....



⑩ اكتب تعبيرًا عدديًا يطابق المسألة التالية ، ثم أوجد قيمة التعبير العددي.

(اجمع 3.3 و 4.2 ، ثم اضرب الناتج في 100)

....

⑪ قالبان من الزبدة ، كتلة الأول 3.89 كجم ، وكتلة الثاني 6.008 كجم. ما الفرق بين كتلتي القالبين؟

....

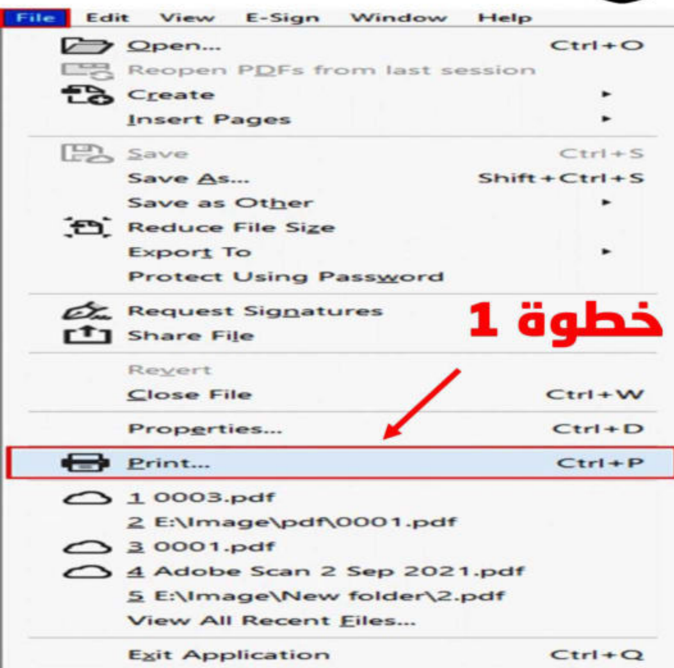
⑫ فندق به 14 طابقًا ، كل طابق به 356 نزيلًا. أوجد العدد الكلي للنزلاء في الفندق.

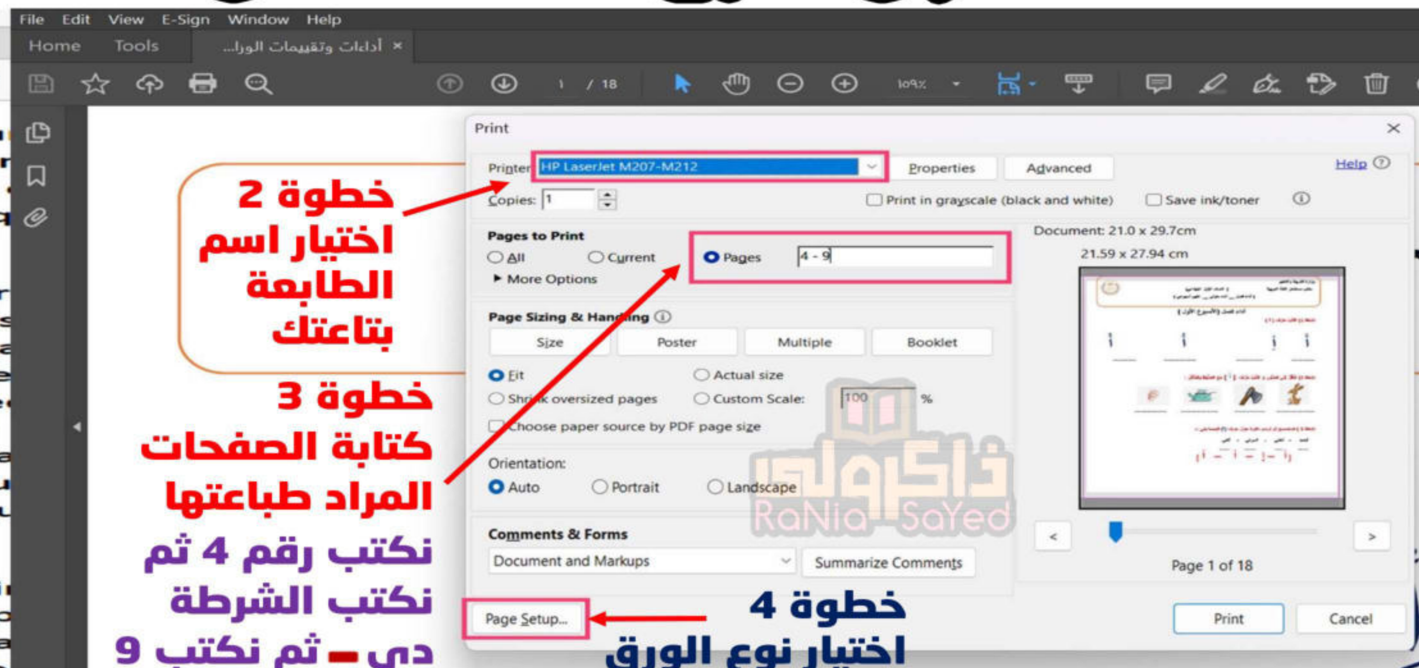
....

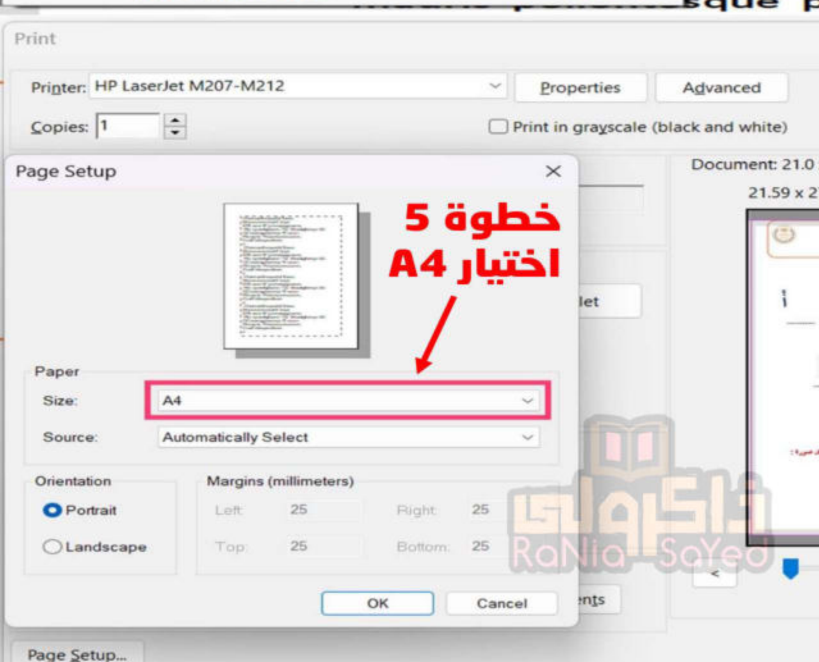
⑬ لدى رجل قطعة أرض مساحتها 625 مترًا مربعًا ، يريد تقسيمها إلى 5 أجزاء متساوية. أوجد مساحة الجزء الواحد.

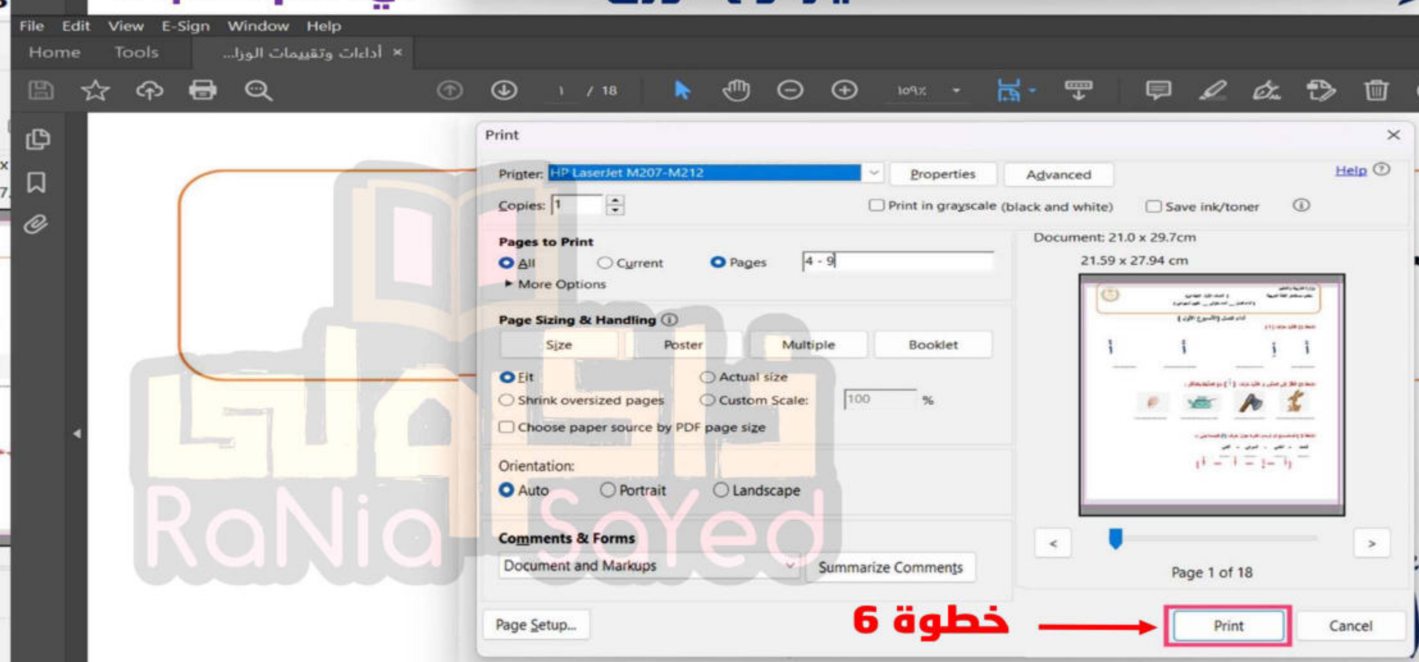
....

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين
مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









المراجعة رقم (2)

الترم الاول







بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الأول

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول اخترالاجابة الصحيحة

1) العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 13 هو..............

(أ) 11 (ب) 17 (ج) 15 (د) 19

2) العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 20 هو ....

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 10 (د) 20

3) اصغر عدد أولى فردى + 2 = ...

(أ) 5 (ب) 3 (ج) 2 (د) 4

4) اى من الاعداد التالية ليس مضاعف للعدد 3 ؟

(أ) 9 (ب) 31 (ج) 27 (د) 30

5) إناء سعته 2,700 مليلتر تكون سعته باللترات = ...

(أ) 7 (ب) 27 (ج) 2.7 (د) 0.27

6) $20 + 0.07 + 0.008 =$ ....

(أ) 20.078 (ب) 20.78 (ج) 20.708 (د) 20.807

7) $(85 \times 4) + (85 \times 2) =$ ....$\times 85$

(أ) 24 (ب) 42 (ج) 8 (د) 6

8) خمسة ، سبعة واربعون جزءاً من الألف = ...

(أ) 57.40 (ب) 5.740 (ج) 5.47 (د) 5.047

9) العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

(أ) 2،2،3 (ب) 2،3،3 (ج) 6 ، 242 (د) 21 ، 31

10) قيمة المتغير X في المعادلة : $X - 2.5 = 4$ هي ....

(أ) 1.5 (ب) 6.5 (ج) 5.6 (د) 5.1

11) العدد الغير أولي من الاعداد الاتية هو ....

(أ) 7 (ب) 13 (ج) 15 (د) 5



12 اشترت لارا 12 متراً من القماش ، بمبلغ 264 جنيهاً فإن ثمن المتر الواحد من القماش .... جنيهاً

أ 14 ب 22 ج 32 د 16

13 .... = 14.14×0.1

أ 1.414 ب 1.014 ج 4.101 د 1.441

14 .... = 360×0.01

أ 36 ب 360 ج 3.6 د 3600

15 .... = 69×0.001

أ 0.069 ب 0.69 ج 6.9 د 0.609

16 10,470 ملل = ... لتر

أ 10.74 ب 10.47 ج 10.047 د 100.4

17 3,540 سم = ... متر

أ 34.5 ب 35.4 ج 354 د 3.54

18 $150.8 \div .... = 150,800$

أ 0.1 ب 0.01 ج 0.001 د 0.0001

19 قيمة التعبير العددي $3.5 + 0.1 \times 10$ هي ....

أ 4.5 ب 3.6 ج 36 د 45

20 .... = $2.1 + 3.4 \times 6 - 5.02$

أ 27.98 ب 17.48 ج 5.390 د 0.48

21 7 ، 11 ، 15 ، ....

أ 16 ب 19 ج 17 د 18

22 قيمة الرقم 5 في العدد 4.265 هي ....

أ 500 ب 0.05 ج 0.5 د 0.005

23 من عوامل العدد 16 ....

أ 6 ب 8 ج 9 د 5

24 العدد 288.54 مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي ....

أ 280 ب 288.5 ج 288.4 د 289



25 قيمة R في المعادلة 5.223 + 32.5 = R هي ....

أ 73.723 ب 32.723 ج 37.723 د 37.703

26 187.12 + 321.1 = ...

أ 508.22 ب 228.52 ج 508.02 د 508

27 العامل المشترك الأكبر للعددين 18 ، 24 هو ....

أ 3 ب 6 ج 9 د 36

28 في المعادلة 5.6 = x + 1.6 المتغير هو ....

أ 1.6 ب 5.6 ج x د 4

29 $85.3 \times \frac{1}{10} =$ ....

أ 853 ب 8.53 ج 0.853 د 85.03

30 العدد .... هو عامل لجميع الاعداد .

أ 0 ب 2 ج 1 د 10

31 53.77-12.63=..........

أ 41.14 ب 14.41 ج 4.41 د 41.4

32 تقريب العدد العشري 32.6 لأقرب عدد صحيح هو ....

أ 32 ب 32.5 ج 33 د 33.6

33 ارادت بسمة ان تكتب معادلة بمتغير لتمثيل (12.5 زائد عدد يساوي 15) أي معادلة مما يلي ستكون صحيحة ؟

أ 12.5+15 = x ب 12.5+x=15 ج 15+x=12.5 د 15-x=12.5

34 الجملة الرياضية 12 + y تسمي ....

أ تعبيراً رياضياً ب معادلة ج القيمة المكانية د أ ، ب معاً

35 من مضاعفات العدد 6 ....

أ 15 ب 9 ج 24 د 17

36 العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو ....

أ 0.5 ب 0 ج 1 د 1.5

37 أي مما يلي يمثل تعبيراً رياضياً ؟

أ k = 3.2 + 7.5 ب 3.9-12.4

ج 9.36 = 2.12 + 7.25 د k + 2.5 = 5.5



(38) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 12.239 هي ....

(أ) جزء من عشرة (ب) جزء من ألف (ج) جزء من مائة (د) أحاد

(39) العدد 10 له .... عوامل .

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 2 (د) 5

(40) 0.35 + 0.58 = ...

(أ) 0.39 (ب) 1.39 (ج) 0.93 (د) 0.95

(41) العدد 4 و 5 من عوامل العدد ....

(أ) 19 (ب) 33 (ج) 40 (د) 44

(42) ثلاثة وخمسون ، وخمسمائة وأربعة عشر جزءاً من ألف تكتب بالأرقام ....

(أ) 53.415 (ب) 514.93 (ج) 53.514 (د) 35.514

(43) الاعداد الأولية لها .... فقط

(أ) عامل واحد (ب) عاملان (ج) ثلاثة عوامل (د) أربعة عوامل

(44) العدد الذي عوامله الأولية هي (5 ، 2 ، 3) هو ....

(أ) 16 (ب) 30 (ج) 24 (د) 15

(45) قرب 35.46 الي أقرب جزء من عشرة .

(أ) 40 (ب) 35.5 (ج) 35.4 (د) 35

(46) القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 1.803 هي ....

(أ) جزء من عشرة (ب) جزء من مائة (ج) جزء من ألف (د) غير ذلك

(47) العدد المميز للكسر 0.001 هو ....

(أ) 0.5 (ب) 1 (ج) 0 (د) 1.5

(48) في أي الاعداد التالية تكون قيمة الرقم 9 هي 0.9 ......

(أ) 0.159 (ب) 0.915 (ج) 9.15 (د) 0.195

(49) 0.8 = ...

(أ) 80 (ب) 8 (ج) 0.08 (د) 0.800

(50) الصيغة الممتدة (1 + 0.7 + 0.07) تمثل العدد العشري ....

(أ) 1.77 (ب) 1.07 (ج) 7.11 (د) 1.71



51) $67 \times 10 =$ ....

أ) 6.7 ب) 7.6 ج) 670 د) 67

52) يريد أحمد توزيع 24 لعبة علي 6 من أصدقائه فيكون نصيب كل صديق من الالعاب ؟

أ) 4 ب) 6 ج) 24 د) 28

53) تقريب العدد 0.921 لأقرب عدد صحيح هو ....

أ) 3 ب) 2 ج) 1 د) 4

54) كل الاعداد التالية اعداد أولية ، ماعدا ....

أ) 2 ب) 3 ج) 5 د) 1

55) أي الاعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟

أ) 2.60 ب) 2.59 ج) 2.70 د) 2.599

56) ما ناتج ضرب 10×9.0 ؟

أ) 0.9 ب) 9 ج) 19 د) 90

57) اذا كان ثمن ساندويتش برجر 10 جنية فإن ثمن 10 سندوتشات برجر = ... جنية

أ) 10 ب) 100 ج) 1,000 د) 10,000

58) عند ضرب 7 في 1,000 يكون الناتج ....

أ) 70 ب) 700 ج) 7,000 د) 70,000

59) $36 \times 62 =$ ....

أ) 1232 ب) 2,232 ج) 3,232 د) 3,322

60) $16 \times 25 =$ ....

أ) 300 ب) 400 ج) 500 د) 600

61) $(13 \times 5) + (13 \times 10) + (13 \times 100) = 13 \times$ ....

أ) 110 ب) 115 ج) 120 د) 125

62) $0.1 \times 0.69 =$ ....

أ) 0.69 ب) 9.6 ج) 6.9 د) 0.069

63) أوجد مجموع .... $= 5.46 + 4.578$

أ) 9 ب) 10.038 ج) 10 د) 51.24



64 ما قيمة = 34.397 – 1.26 ؟

 21.797  24.137  33.137  34.271

65 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءاً من ألف

 18  180  80  800

66 $80 + 5 + 0.01 + 0.003 =$ ....

 85.103  85.013  83.013  85.13

67 .... هو المضاعف المشترك لكل الأعداد.

 صفر  1  10  2

68 سيارة رياضية طولها 276 سم. قامت الشركة ببناء نموذج لعبة يبلغ طوله 6 سم. كم مرة تكون السيارة الرياضية أطول من الموديل؟

 16  32  46  64

69 $29 \times$ .... $= 0.29$

 10  0.1  0.01  0.001

70 يركض تامر في نادي للركض. في المتوسط، يركض لمسافة 46 كيلومترًا في الأسبوع ، كم سيجري تامر في اربعة اسابيع؟

 148  184  188  144

71 $8 \times$ .... $= 8,000$

 10  100  1,000  10,000

72 تقدير حاصل ضرب $1,245 \times 16$ باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

 100  1000  10,000  100,000

73 .... $\times 10,000 = 90,000$

 8  10  9  7

74 أي تعبير رياضي مما يلي ناتج ضربه 3,000 ؟

 3×10  3×100  $3\times1,000$  $30\times1,000$

75 $1,000 \times 4.03 =$ ....

 4,030  40.3  4.03  3,040

76 اذا قسمنا 18 ثمرة برقوق بالتساوي علي 3 أكياس فما عدد البرقوق في كل كيس ؟

 3  4  5  6

77 ما التقدير الأكثر معقولية لناتج الضرب التالي 79 × 8.25 ؟

أ 640 ب 64 ج 460 د 46

78 $0.001 \times 7 =$ ....

أ 0.7 ب 0.007 ج 0.07 د 7000

79 $30 \div$ .... $= 6$

أ 4 ب 5 ج 6 د 7

80 أي مما يلي يكون تقديراً معقولاً لناتج عملية ضرب العددين 112 × 654

أ 6,500 ب 650,000 ج 70,000 د 700,000

81 $349 \times 35 =$ ....

أ 12,000 ب 12,205 ج 12,125 د 12,215

82 اشتري سيف 14 كيلو برقوق بمبلغ 112 جنية ، فإن ثمن كيلو البرقوق يساوي ....

أ 6 ب 7 ج 8 د 9

83 $14 \times 12 =$ ....

أ 154 ب 150 ج 158 د 168

84 $5.4 \times 0.01 =$ ....

أ 0.54 ب 0.054 ج 0.5 د 5.4

85 $4{,}000 \div 20 =$ ....

أ 100 ب 400 ج 20 د 200

86 يذهب اشرف الي عمله مشياً علي الاقدام مرة في الأسبوع ، تبلغ المسافة 1,228 متراً ، كم متراً يمشيه أشرف في 12 اسبوعاً ؟

أ 2,456 ب 7,368 ج 14,736 د 29,472

87 ذهب 456 تلميذًا في رحلة مدرسية إلى المتحف. كل مشرف كان مسئولًا عن 8 تلاميذ في الرحلة. فما هو عدد المشرفين في الرحلة؟

أ 55 ب 56 ج 57 د 58

88 قيمة الرقم4 في العدد 3.514 هي ....

أ 0.4 ب 400 ج 0.004 د 40,000

89 قيمة المتغير X في المعادلة : $X + 3.5 = 8$ هي ....

أ 3.5 ب 5.4 ج 4.5 د 5.5



90) جميع الاعداد التالية أولية ماعدا ....
أ) 2 ب) 5 ج) 7 د) 9

91) الجملة الرياضية 2 + m تسمي ....
أ) تعبيراً رياضياً ب) معادلة ج) القيمة المكانية د) أ ، ب معاً

92) 18.58 ≈ ....لأقرب عدد صحيح
أ) 59 ب) 19 ج) 18 د) 18.6

93) اذا كانت قيمة الرقم 7 هي 0.07 فإن قيمته المكانية هي ....
أ) جزء من مائة ب) جزء من الف ج) جزء من عشرة د) احاد

94) 5احاد و 7 أجزاء من الف تساوى ....
أ) 75 ب) 5.7 ج) 5.007 د) 5.07

95) 5 أجزاء من عشرة 0.47
أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

96) في النمط التالي 7 ، 5 ، 3 ⟵ القاعدة هي ....
أ) n−2 ب) n+2 ج) n×2 د) n÷2

97) العدد متعدد العوامل من الاعداد التالية هو ....
أ) 7 ب) 3 ج) 15 د) 5

98) 23 م = ... سم
أ) 23 ب) 230 ج) 2,300 د) 230,000

99) العامل المشترك الأكبر للأعداد 12 ، 16 ....
أ) 2 ب) 4 ج) 6 د) 18

100) يقرأ عماد يومياً 25 صفحة لحساب عدد الصفحات التي يقرؤها في 30 يوم نستخدم عملية ....
أ) الجمع ب) الطرح ج) القسمة د) الضرب

101) (34 × 10) + (34 × 7) = 34 × ......
أ) 70 ب) 34 ج) 17 د) 41

102) تقدير خارج قسمة 21 ÷ 2,730 باستخدام استراتيجية اول رقم من اليسار هو ....
أ) 20 ب) 10 ج) 100 د) 1000

103) العدد الذى اذا قسم على 6 كان خارج القسمة 7 والباقى 3 هو ....
أ) 67 ب) 45 ج) 27 د) 25



(104) 350 ÷ 7……… 320 ÷ 8

(أ) $<$ $>$ (ج) =   (د) غير ذلك

(105) القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 2.043 هي ………………

(أ) جزء من عشرة   (ب) جزء من مائة   (ج) جزء من ألف   (د) غير ذلك

(106) 0.009 لتر = …………… مليلترات

(أ) 9   900   (ج) 90   (د) 0.9

(107) 357 ÷ 100 = 357 × …..

(أ) 0.1   0.01   (ج) 0.001   (د) 100

(108) عند جمع العدد 3.1 مع ناتج ضرب العدد 2 في 4.62 فإن التعبير العددى هو ……

(أ) (4.62+3.1)×2   2 ×4.6 +3.1   (ج) 4.62 +2×3.1   (د) 4.62+2+3.1

(109) العدد الذي يمثل المقسوم عليه في مسألة القسمة 5 = 43 ÷ 215 هو …………

(أ) 43   (ب) 34   (ج) 5   (د) 215

(110) 105.7 + …………… = 213.2

(أ) 318.9   (ب) 107.5   (ج) 138.9   (د) 105.7

(111) 60 + 8 + 0.02 + 0.004 =…………

(أ) 68.204   (ب) 68.024   (ج) 86.024   (د) 86.204

(112) يبلغ طول حبل 9.3 متر تم تقطيعه الي 3 قطع متساوية ، فإن طول القطعة الواحدة = ……… متر

(أ) 2.79   (ب) 3.3   (ج) 4   (د) 3.1

(113) ……… 34.5 ……. = 10 ÷ 345

(أ) 33   (ب) 34   (ج) 34.5   (د) 35.4

(114) العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 15 ، 6 هو ……………

(أ) 3   (ب) 6   (ج) 15   (د) 90

(115) 78.94 × …….. = 7.894

(أ) 1   (ب) 0.1   (ج) 0.01   (د) 0.001

(116) عدد عوامل العدد 25 = ……….. عوامل

(أ) 2   (ب) 3   (ج) 4   (د) 5

(117) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 4 ، 6 هو : ……………

(أ) 4   (ب) 6   (ج) 12   (د) 18



118 العدد .... عواملة الأولية هي 3 ، 3 ، 5

أ 3 ب 5 ج 15 د 45

119 العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل

	20	5
30	....	150
2	40	10

أ 6 600 ج 60 د 50

السؤال الثالث اجب عن الاسئلة الاتية

1 أحسب قاعدة النمط " مستخدمًا متغيرًا لكتابة القاعدة " :

المدخلات	1	2	3	4	5
المخرجات	9	18	27	36	45

....

2 حلل العدد 80.507 بالصيغة الممتدة

....

3 يريد معلم توزيع 280 جائزة علي 7 فصول بالتساوي فكم عدد الجوائز لكل فصل ؟

....

4 اشترت سيلا قطعة قماش طولها 3.1 متر ، فإذا كان ثمن المتر الوحد 7.5 جنيه ، فما ثمن القماش الذي اشترته سيلا ؟

....

5 يريد معلم توزيع 180 جائزة علي 3 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التي سيحصل عليها كل فصل ؟

....

6 يمتلك عماد 4.5 متر من السلك ، وهي مقطعة الي 30 قطعة ذات أطوال متساوية، أوجد طوةل كل قطعة من السلك ؟

....

7 تبيع رنا في المقهى الخاص بها كعكات خُبزت في أحد المخابز. تلقت رنا طلبًا لتسليم 350 كعكة. وضعت رنا الكعكات في أكياس وفي كل كيس 12 كعكة. أوجِد عدد الأكياس ، وما عدد القطع المتبقية بعد ملء الكيس ؟

....

8 تستخدم سيلا 1133 جراماً من السكر يومياً لتحضير عصير الليمون في مطعمها ، فما كمية السكر التي تستخدمها سيلا في 30 يوماً ؟

....



9 يمشي سيف في اليوم مسافة 6 كيلومترات ، فإذا مشي 187 يوماً في السنة فكم كيلومتراً مشاها ؟

....

10 اصطاد محمود سمكتين طول إحداهما 37.15 سم وطول الأخرى 15.15 سم ، أكتب المعادلة التي تعبر عن الفرق بينهما

....

11 يمتلك عمر شركة سياحية لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية ، لدي عمر 12 اتوبيساً يمكن ، لكل أتوبيس ان يحمل 25 راكباً . كم راكباً يمكن لعمر نقله اذا كل اتوبيس كامل العدد ؟

....

12 يسافر 168 راكباً الي السويس بالميكروباص ، فإذا كان عدد الركاب في كل ميكروباص 12 راكب ، فما عدد الميكروباصات اللازمة لنقل جميع الركاب ؟

....

13 أشترت لارا 12 قلماً ، سعر القلم الواحد 1.45 جنيه ، ما المبلغ الذي دفعته لارا ؟

....

14 اشترى أستاذ صلاح 810 من أقلام التلوين لحصة الرسم. جاءت الأقلام في عبوات تحتوي كل عبوة على 18 قلم. كم عبوة أقلام اشتراها أستاذ صلاح؟ أكتب معادلة القسمة التي تمثل ما يحدث في المسألة

....

15 يريد مازن السفر لرحلة من القاهرة الي وادي الريان فإذا كانت المسافة بين المدينتين 147.72 كم فقرب هذه المسافة لأقرب جزء من عشرة .

....

16 اشتري ضياء 5 كيلو جرام من الدقيق ، اذا كان كل كيلو جرام يحتوي علي 1000 جرام ، فكم تبلغ كتلة الدقيق بالجرامات .

....

17 قام سيف بتوزيع 115 قطعة حلوي علي 5 من أصدقائه بالتساوي فما نصيب كل صديق من الحلوي ؟

....

18 تدخر لارا 1200 جنية في الشهر الواحد فما المبلغ الذي تدخره لارا في 10 شهور ؟

....

19 اذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم وكانت كتلة لارا 24.608 كجم ، فأيهما أثقل ؟

....

20 ذهب رشاد و والده في رحله لصيد الأسماك الي بحيرة ناصر . اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الأولي 53.25 كيلو جرام ، وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كيلوجرام ، فما كتلة السمكتين معاً ؟

....



21 أشتري احمد 9 أقلام من نفس النوع سعر القلم الواحد 4.5 جنيهاً ، فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه أحمد ؟

....

22 أوجد قيمة: $20 \times (1.2 + 2.8 - 2)$

....

23 رتب تصاعدياً

0.444 ، 0.04 ، 0.4 ، 0.44

....

24 اذا كان ثمن 10 لعب من نفس النوع 287.5 جنيه فما ثمن اللعبة الواحدة ؟

....

25 استخدم ترتيب العمليات الحسابية لإيجاد قيمة

$158 \div 2 + 6 \times (0.5 - 0.05)$

....

26 رتب تنازلياً

3.041 ، 2.351 ، 2.89 ، 3.034 ، 3.401

....

27 عددان حاصل ضربهما 7956 فإذا كان احدهما 34 فما العدد الاخر ؟

....

28 حلل العددين 4 ، 10 الى عواملهم الأولية ثم اوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ)

....

29 اكتب العدد 65.75 بالصيغة اللفظية

....

30 اذا كان طول كوبرى قصر النيل 3.5 كيلو متر وطول كوبرى تحيا مصر 16.7 اوجد الفرق بين طوليهما .

....

31 لدى يوسف 14 قلماً ، 42 كراسة يريد توزيعها على أصدقائه بالتساوى فما اكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم ؟ وهل يحتاج الى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ) ؟

....

32 استخدم خاصية التوزيع 3×17

....

33 قطعة ارض مستطيلة الشكل بعداها 0.5 كم ، 0.9 كم اوجد مساحتها

....



(34) قامت احدى الجامعات الخيرية بتوزيع 8525 جنيه على 11 اسرة بالتساوي فما نصيب كل اسرة ؟

....

(35) حدد العدد الأكبر :(1.49 – 1.28 - 1.055 - 1.440 - 1.401– 1.30)

....

(36) ايهما اصغر 60.6 أم 60.06 ؟

....

(37) قاعدة النمط 11 ، 22 ، 33 هي ؟

....

(38) أكتب العدد العشري 45.347 بالصيغة اللفظية ؟

....

(39) اذا كان المدخل 2 والقاعدة 4 +m فإن المخرج هو ؟

....

(40) اكتب المعادلة التي تعبر عن (عدد مضاف اليه 3.45 فيكون الناتج 5) ؟

....

تم بحمد الله ،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم





بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الأول

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول — اخترالاجابة الصحيحة

1. العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 13 هو..............
   (أ) 11 (ب) 17 (ج) 15 (د) 19
2. العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 20 هو ....
   (أ) 4 (ب) 5 (ج) 10 (د) 20
3. اصغر عدد أولى فردى + 2 = ...
   (أ) 5 (ب) 3 (ج) 2 (د) 4
4. اى من الاعداد التالية ليس مضاعف للعدد 3 ؟
   (أ) 9 (ب) 31 (ج) 27 (د) 30
5. إناء سعته 2,700 مليلتر تكون سعته باللترات = ...
   (أ) 7 (ب) 27 (ج) 2.7 (د) 0.27
6. $20 + 0.07 + 0.008 =$ ....
   (أ) 20.078 (ب) 20.78 (ج) 20.708 (د) 20.807
7. $85 \times$ .... $= (85 \times 2) + (85 \times 4)$
   (أ) 24 (ب) 42 (ج) 8 (د) 6
8. خمسة ، سبعة واربعون جزءاً من الألف = ...
   (أ) 57.40 (ب) 5.740 (ج) 5.47 (د) 5.047
9. العوامل الأولية للعدد 12 هي ....
   (أ) 2،2،3 (ب) 2،3،3 (ج) 6 ، 242 (د) 21 ، 31
10. قيمة المتغير X في المعادلة : $X - 2.5 = 4$ هي ....
    (أ) 1.5 (ب) 6.5 (ج) 5.6 (د) 5.1
11. العدد الغير أولي من الاعداد الاتية هو ....
    (أ) 7 (ب) 13 (ج) 15 (د) 5



(12) اشترت لارا 12 متراً من القماش ، بمبلغ 264 جنيهاً فإن ثمن المتر الواحد من القماش .... جنيهاً

 14  22  32  16

(13) $14.14 \times 0.1 =$ ....

 1.414  1.014  4.101  1.441

(14) $360 \times 0.01 =$ ....

 36  360  3.6  3600

(15) $69 \times 0.001 =$ ....

 0.069  0.69  6.9  0.609

(16) 10,470 ملل = ... لتر

 10.74  10.47  10.047  100.4

(17) 3,540 سم = ... متر

 34.5  35.4  354  3.54

(18) $150.8 \div$ .... $= 150,800$

 0.1  0.01  0.001  0.0001

(19) قيمة التعبير العددي $3.5 + 0.1 \times 10$ هي ....

 4.5  3.6  36  45

(20) $2.1 + 3.4 \times 6 - 5.02 =$ ....

 27.98  17.48  5.390  0.48

(21) 7 ، 11 ، 15 ، ....

 16  19  17  18

(22) قيمة الرقم 5 في العدد 4.265 هي ....

 500  0.05  0.5  0.005

(23) من عوامل العدد 16 ....

 6  8  9  5

(24) العدد 288.54 مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي ....

 280  288.5  288.4  289

(25) قيمة R في المعادلة $R = 32.5 + 5.223$ هي ....

(أ) 73.723 (ب) 32.723 (ج) 37.723 (د) 37.703

(26) $187.12 + 321.1 =$ ....

(أ) 508.22 (ب) 228.52 (ج) 508.02 (د) 508

(27) العامل المشترك الأكبر للعددين 18 ، 24 هو ....

(أ) 3 (ب) 6 (ج) 9 (د) 36

(28) في المعادلة $x + 1.6 = 5.6$ المتغير هو ....

(أ) 1.6 (ب) 5.6 (ج) x (د) 4

(29) $85.3 \times \frac{1}{10} =$ ....

(أ) 853 (ب) 8.53 (ج) 0.853 (د) 85.03

(30) العدد .... هو عامل لجميع الاعداد .

(أ) 0 (ب) 2 (ج) 1 (د) 10

(31) $53.77-12.63=$..........

(أ) 41.14 (ب) 14.41 (ج) 4.41 (د) 41.4

(32) تقريب العدد العشري 32.6 لأقرب عدد صحيح هو ....

(أ) 32 (ب) 32.5 (ج) 33 (د) 33.6

(33) ارادت بسمة ان تكتب معادلة بمتغير لتمثيل (12.5 زائد عدد يساوي 15) أي معادلة مما يلي ستكون صحيحة ؟

(أ) $12.5+15 = x$ (ب) $12.5+x=15$ (ج) $15+x=12.5$ (د) $15-x=12.5$

(34) الجملة الرياضية $12 + y$ تسمي ....

(أ) تعبيراً رياضياً (ب) معادلة (ج) القيمة المكانية (د) أ ، ب معاً

(35) من مضاعفات العدد 6 ....

(أ) 15 (ب) 9 (ج) 24 (د) 17

(36) العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو ....

(أ) 0.5 (ب) 0 (ج) 1 (د) 1.5

(37) أي مما يلي يمثل تعبيراً رياضياً ؟

(أ) $k = 3.2 + 7.5$ (ب) $3.9-12.4$

(ج) $9.36 = 2.12 + 7.25$ (د) $k + 2.5 = 5.5$

(38) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 12.239 هي ....

(أ) جزء من عشرة (ب) جزء من ألف (ج) جزء من مائة (د) أحاد

(39) العدد 10 له .... عوامل .

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 2 (د) 5

(40) 0.35 + 0.58 = ...

(أ) 0.39 (ب) 1.39 (ج) 0.93 (د) 0.95

(41) العدد 4 و 5 من عوامل العدد ....

(أ) 19 (ب) 33 (ج) 40 (د) 44

(42) ثلاثة وخمسون ، وخمسمائة وأربعة عشر جزءاً من ألف تكتب بالأرقام ....

(أ) 53.415 (ب) 514.93 (ج) 53.514 (د) 35.514

(43) الاعداد الأولية لها .... فقط

(أ) عامل واحد (ب) عاملان (ج) ثلاثة عوامل (د) أربعة عوامل

(44) العدد الذي عوامله الأولية هي (5 ، 2 ، 3) هو ....

(أ) 16 (ب) 30 (ج) 24 (د) 15

(45) قرب 35.46 الي أقرب جزء من عشرة .

(أ) 40 (ب) 35.5 (ج) 35.4 (د) 35

(46) القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 1.803 هي ....

(أ) جزء من عشرة (ب) جزء من مائة (ج) جزء من ألف (د) غير ذلك

(47) العدد المميز للكسر 0.001 هو ....

(أ) 0.5 (ب) 1 (ج) 0 (د) 1.5

(48) في أي الاعداد التالية تكون قيمة الرقم 9 هي 0.9 ......

(أ) 0.159 (ب) 0.915 (ج) 9.15 (د) 0.195

(49) 0.8 = ...

(أ) 80 (ب) 8 (ج) 0.08 (د) 0.800

(50) الصيغة الممتدة (1 + 0.7 + 0.07) تمثل العدد العشري ....

(أ) 1.77 (ب) 1.07 (ج) 7.11 (د) 1.71



(51) $67 \times 10 = ...$

(أ) 6.7 (ب) 7.6 (ج) 670 (د) 67

(52) يريد أحمد توزيع 24 لعبة علي 6 من أصدقائه فيكون نصيب كل صديق من الالعاب ؟

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 24 (د) 28

(53) تقريب العدد 0.921 لأقرب عدد صحيح هو ....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 1 (د) 4

(54) كل الاعداد التالية اعداد أولية ، ماعدا ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 1

(55) أي الاعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟

(أ) 2.60 (ب) 2.59 (ج) 2.70 (د) 2.599

(56) ما ناتج ضرب 10×9.0 ؟

(أ) 0.9 (ب) 9 (ج) 19 (د) 90

(57) اذا كان ثمن ساندويتش برجر 10 جنية فإن ثمن 10 سندوتشات برجر = ... جنية

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

(58) عند ضرب 7 في 1,000 يكون الناتج ....

(أ) 70 (ب) 700 (ج) 7,000 (د) 70,000

(59) $36 \times 62 = ...$

(أ) 1232 (ب) 2,232 (ج) 3,232 (د) 3,322

(60) $16 \times 25 = ...$

(أ) 300 (ب) 400 (ج) 500 (د) 600

(61) $(13 \times 5) + (13 \times 10) + (13 \times 100) = 13 \times ....$

(أ) 110 (ب) 115 (ج) 120 (د) 125

(62) $0.1 \times 0.69 = ...$

(أ) 0.69 (ب) 9.6 (ج) 6.9 (د) 0.069

(63) أوجد مجموع $5.46 + 4.578 = ...$

(أ) 9 (ب) 10.038 (ج) 10 (د) 51.24



(64) ما قيمة = 34.397 – 1.26 ؟

 21.797  24.137  33.137  34.271

(65) 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءاً من ألف

 18  180  80  800

(66) $80 + 5 + 0.01 + 0.003 =$ ....

 85.103  85.013  83.013  85.13

(67) .... هو المضاعف المشترك لكل الأعداد.

 صفر  1  10  2

(68) سيارة رياضية طولها 276 سم. قامت الشركة ببناء نموذج لعبة يبلغ طوله 6 سم. كم مرة تكون السيارة الرياضية أطول من الموديل؟

 16  32  46  64

(69) $29 \times$ .... $= 0.29$

 10  0.1  0.01  0.001

(70) يركض تامر في نادي للركض. في المتوسط، يركض لمسافة 46 كيلومترًا في الأسبوع ، كم سيجري تامر في اربعة اسابيع؟

 148  184  188  144

(71) $8 \times$ .... $= 8,000$

 10  100  1,000  10,000

(72) تقدير حاصل ضرب $1,245 \times 16$ باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

 100  1000  10,000  100,000

(73) .... $\times 10,000 = 90,000$

 8  10  9  7

(74) أي تعبير رياضي مما يلي ناتج ضربه 3,000 ؟

 3×10  3×100  $3 \times 1,000$  $30 \times 1,000$

(75) $1,000 \times 4.03 =$ ....

 4,030  40.3  4.03  3,040

(76) اذا قسمنا 18 ثمرة برقوق بالتساوي علي 3 أكياس فما عدد البرقوق في كل كيس ؟

 3  4  5  6

77 ما التقدير الأكثر معقولية لناتج الضرب التالي 79×8.25 ؟

أ) 640 ب) 64 ج) 460 د) 46

78 $0.001 \times 7 =$ ....

أ) 0.7 ب) 0.007 ج) 0.07 د) 7000

79 $30 \div$ .... $= 6$

أ) 4 ب) 5 ج) 6 د) 7

80 أي مما يلي يكون تقديراً معقولاً لناتج عملية ضرب العددين 654×112

أ) 6,500 ب) 650,000 ج) 70,000 د) 700,000

81 $349 \times 35 =$ ....

أ) 12,000 ب) 12,205 ج) 12,125 د) 12,215

82 اشتري سيف 14 كيلو برقوق بمبلغ 112 جنية ، فإن ثمن كيلو البرقوق يساوي ....

أ) 6 ب) 7 ج) 8 د) 9

83 $14 \times 12 =$ ....

أ) 154 ب) 150 ج) 158 د) 168

84 $5.4 \times 0.01 =$ ....

أ) 0.54 ب) 0.054 ج) 0.5 د) 5.4

85 $4,000 \div 20 =$ ....

أ) 100 ب) 400 ج) 20 د) 200

86 يذهب اشرف الي عمله مشياً علي الاقدام مرة في الأسبوع ، تبلغ المسافة 1,228 متراً ، كم متراً يمشيه أشرف في 12 اسبوعاً ؟

أ) 2,456 ب) 7,368 ج) 14,736 د) 29,472

87 ذهب 456 تلميذًا في رحلة مدرسية إلى المتحف. كل مشرف كان مسئولًا عن 8 تلاميذ في الرحلة. فما هو عدد المشرفين في الرحلة؟

أ) 55 ب) 56 ج) 57 د) 58

88 قيمة الرقم4 في العدد 3.514 هي ....

أ) 0.4 ب) 400 ج) 0.004 د) 40,000

89 قيمة المتغير X في المعادلة : $X + 3.5 = 8$ هي ....

أ) 3.5 ب) 5.4 ج) 4.5 د) 5.5



90 جميع الاعداد التالية أولية ماعدا ....
أ 2 ب 5 ج 7 د 9

91 الجملة الرياضية 2 + m تسمي ....
أ تعبيراً رياضياً ب معادلة ج القيمة المكانية د أ ، ب معاً

92 18.58 ≈ ....لأقرب عدد صحيح
أ 59 ب 19 ج 18 د 18.6

93 اذا كانت قيمة الرقم 7 هي 0.07 فإن قيمته المكانية هي ....
أ جزء من مائة ب جزء من الف ج جزء من عشرة د احاد

94 5احاد و 7 أجزاء من الف تساوى ....
أ 75 ب 5.7 ج 5.007 د 5.07

95 5 أجزاء من عشرة 0.47
أ < ب > ج = د غير ذلك

96 في النمط التالي 7 ، 5 ، 3 ⟵ القاعدة هي ....
أ n−2 ب n+2 ج n×2 د n÷2

97 العدد متعدد العوامل من الاعداد التالية هو ....
أ 7 ب 3 ج 15 د 5

98 23 م = ... سم
أ 23 ب 230 ج 2,300 د 230,000

99 العامل المشترك الأكبر للأعداد 12 ، 16 ....
أ 2 ب 4 ج 6 د 18

100 يقرأ عماد يومياً 25 صفحة لحساب عدد الصفحات التي يقرؤها في 30 يوم نستخدم عملية ....
أ الجمع ب الطرح ج القسمة د الضرب

101 $(34 \times 10) + (34 \times 7) = 34 \times$ ......
أ 70 ب 34 ج 17 د 41

102 تقدير خارج قسمة 21 ÷ 2,730 باستخدام استراتيجية اول رقم من اليسار هو ....
أ 20 ب 10 ج 100 د 1000

103 العدد الذى اذا قسم على 6 كان خارج القسمة 7 والباقى 3 هو ....
أ 67 45 ج 27 د 25

104 350 ÷ 7......... 320 ÷ 8
(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

105 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 2.043 هي ....
(أ) جزء من عشرة (ب) جزء من مائة (ج) جزء من ألف (د) غير ذلك

106 0.009 لتر = ... مليلترات
(أ) 9 (ب) 900 (ج) 90 (د) 0.9

107 357 ÷ 100 = 357 × .....
(أ) 0.1 (ب) 0.01 (ج) 0.001 (د) 100

108 عند جمع العدد 3.1 مع ناتج ضرب العدد 2 في 4.62 فإن التعبير العددى هو ......
(أ) (4.62+3.1)×2 (ب) 2 ×4.6 +3.1 (ج) 4.62 +2×3.1 (د) 4.62+2+3.1

109 العدد الذي يمثل المقسوم عليه في مسألة القسمة 5 = 43 ÷ 215 هو ....
(أ) 43 (ب) 34 (ج) 5 (د) 215

110 105.7 + ... = 213.2
(أ) 318.9 (ب) 107.5 (ج) 138.9 (د) 105.7

111 60 + 8 + 0.02 + 0.004 =............
(أ) 68.204 (ب) 68.024 (ج) 86.024 (د) 86.204

112 يبلغ طول حبل 9.3 متر تم تقطيعه الي 3 قطع متساوية ، فإن طول القطعة الواحدة = ... متر
(أ) 2.79 (ب) 3.3 (ج) 4 (د) 3.1

113 .... 34.5 .... = 10 ÷ 345
(أ) 33 (ب) 34 (ج) 34.5 (د) 35.4

114 العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 15 ، 6 هو ....
(أ) 3 (ب) 6 (ج) 15 (د) 90

115 78.94 × .... = 7.894
(أ) 1 (ب) 0.1 (ج) 0.01 (د) 0.001

116 عدد عوامل العدد 25 = ... عوامل
(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

117 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 4 ، 6 هو : ....
(أ) 4 (ب) 6 (ج) 12 (د) 18



(118) العدد .... عوامله الأولية هي 3 ، 3 ، 5

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 15 (د) 45

(119) العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل

	5	20
30	150	....
2	10	40

(أ) 6 600 (ج) 60 (د) 50

السؤال الثالث اجب عن الاسئلة الاتية

(1) أحسب قاعدة النمط " مستخدمًا متغيرًا لكتابة القاعدة " :

المدخلات	1	2	3	4	5
المخرجات	9	18	27	36	45

قاعدة النمط .... $9 \times x$ .... أو....... $9 \times n$ ....

(2) حلل العدد 80.507 بالصيغة الممتدة

$0.007 + 0.5 + 80 = 80.507$

(3) يريد معلم توزيع 280 جائزة علي 7 فصول بالتساوي فكم عدد الجوائز لكل فصل ؟

$280 \div 7 = 40$ جائزة

(4) اشترت سيلا قطعة قماش طولها 3.1 متر ، فإذا كان ثمن المتر الوحد 7.5 جنيه ، فما ثمن القماش الذي اشترته سيلا ؟

ثمن القماش : جنية $23.25 = 3.1 \times 7.5$

(5) يريد معلم توزيع 180 جائزة علي 3 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التي سيحصل عليها كل فصل ؟

$180 \div 3 = 60$ جائزة

(6) يمتلك عماد 4.5 متر من السلك ، وهي مقطعة الي 30 قطعة ذات أطوال متساوية، أوجد طوةل كل قطعة من السلك ؟

طول قطعة السلك : متر $0.15 = 30 \div 4.5$

(7) تبيع رنا في المقهى الخاص بها كعكات خُبزت في أحد المخابز. تلقت رنا طلبًا لتسليم 350 كعكة. وضعت رنا الكعكات في أكياس وفي كل كيس 12 كعكة. أوجِد عدد الأكياس ، وما عدد القطع المتبقية بعد ملء الكيس ؟

$350 \div 12 = 29$ كيس (كعكة الباقي 2)

(8) تستخدم سيلا 1133 جراماً من السكر يومياً لتحضير عصير الليمون في مطعمها ، فما كمية السكر التي تستخدمها سيلا في 30 يوماً ؟

$1,133 \times 30 = 33,990$ جرام



9 يمشي سيف في اليوم مسافة 6 كيلومترات ، فإذا مشي 187 يوماً في السنة فكم كيلومتراً مشاها ؟

6 × 187 = 1,122 كيلومتر

10 اصطاد محمود سمكتين طول إحداهما 37.15 سم وطول الأخرى 15.15 سم ، أكتب المعادلة التي تعبر عن الفرق بينهما

37.15 - 15.15 = x

11 يمتلك عمر شركة سياحية لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية ، لدي عمر 12 اتوبيساً يمكن ، لكل أتوبيس ان يحمل 25 راكباً . كم راكباً يمكن لعمر نقله اذا كل اتوبيس كامل العدد ؟

12 × 25 = 300 راكب

12 يسافر 168 راكباً الي السويس بالميكروباص ، فإذا كان عدد الركاب في كل ميكروباص 12 راكب ، فما عدد الميكروباصات اللازمة لنقل جميع الركاب ؟

168 ÷ 12 = ...14 ميكروباص ....

13 أشترت لارا 12 قلماً ، سعر القلم الواحد 1.45 جنيه ، ما المبلغ الذي دفعته لارا ؟

12 × 1.45 = 17.4 جنية

14 اشترى أستاذ صلاح 810 من أقلام التلوين لحصة الرسم. جاءت الأقلام في عبوات تحتوي كل عبوة على 18 قلم. كم عبوة أقلام اشتراها أستاذ صلاح؟ أكتب معادلة القسمة التي تمثل ما يحدث في المسألة

810 ÷ 18 = 45 عبوة اقلام

15 يريد مازن السفر لرحلة من القاهرة الي وادي الريان فإذا كانت المسافة بين المدينتين 147.72 كم فقرب هذه المسافة لأقرب جزء من عشرة .

147.7كم

16 اشتري ضياء 5 كيلو جرام من الدقيق ، اذا كان كل كيلو جرام يحتوي علي 1000 جرام ، فكم تبلغ كتلة الدقيق بالجرامات .

5 × 1,000 = 5,000 جرام

17 قام سيف بتوزيع 115 قطعة حلوي علي 5 من أصدقائه بالتساوي فما نصيب كل صديق من الحلوي ؟

115 ÷ 5 = 23 قطعة حلوي

18 تدخر لارا 1200 جنية في الشهر الواحد فما المبلغ الذي تدخره لارا في 10 شهور ؟

1,200 × 10 = 12,000 جنية

19 اذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم وكانت كتلة لارا 24.608 كجم ، فأيهما أثقل ؟

كتلة سيف هي الأكبر لأن 24.68 > 24.608

20 ذهب رشاد و والده في رحله لصيد الأسماك الي بحيرة ناصر . اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الأولي 53.25 كيلو جرام ، وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كيلوجرام ، فما كتلة السمكتين معاً ؟

كتلة السمكتين معاً = 53.25 + 46.8 = 100.05 كيلو جرام



21 أشتري احمد 9 أقلام من نفس النوع سعر القلم الواحد 4.5 جنيهاً ، فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه أحمد ؟

المبلغ الكلي الذي سيدفعه أحمد = جنيهاً $40.5 = 4.5 \times 9$

22 أوجد قيمة: $20 \times (1.2 + 2.8 - 2)$

.... 40 ....

23 رتب تصاعدياً

0.444 ، 0.04 ، 0.4 ، 0.44

الترتيب 0.444 ، 0.44 ، 0.4 ، 0.04

24 اذا كان ثمن 10 لعب من نفس النوع 287.5 جنيه فما ثمن اللعبة الواحدة ؟

$287.5 \div 10 = 28.75$

25 استخدم ترتيب العمليات الحسابية لإيجاد قيمة

$158 \div 2 + 6 \times (0.5 - 0.05)$

$158 \div 2 + 6 \times 0.45$

$= 79 + 2.7$

81.7

26 رتب تنازلياً

3.041 ، 2.351 ، 2.89 ، 3.034 ، 3.401

الترتيب 3.401 ، 3.041 ، 3.034 ، 2.89 ، 2.351

27 عددان حاصل ضربهما 7956 فإذا كان احدهما 34 فما العدد الاخر ؟

$7956 \div 34 = 234$

28 حلل العددين 4 ، 10 الى عواملهم الأولية ثم اوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ)



$4 = 2 \times 2$

$10 = 2 \times 5$

ع.م.أ = 2

م.م.أ = 20

29 اكتب العدد 65.75 بالصيغة اللفظية

خمسة وستون وخمسة وسبعون جزء من مائة

30 اذا كان طول كوبرى قصر النيل 3.5 كيلو متر وطول كوبرى تحيا مصر 16.7 اوجد الفرق بين طوليهما .

$16.7 - 3.5 = 13.2$





31 لدى يوسف 14 قلماً ، 42 كراسة يريد توزيعها على أصدقائه بالتساوى فما اكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم ؟ وهل يحتاج الى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ) ؟

ع.م.أ عدد الأصدقاء هو 7

32 استخدم خاصية التوزيع 3×17

$(10 \times 3) + (7 \times 3) = 30 + 21 = 51$

33 قطعة ارض مستطيلة الشكل بعداها 0.5 كم ، 0.9 كم اوجد مساحتها

$0.9 \times 0.5 = 0.45$ كم^2

34 قامت احدى الجامعات الخيرية بتوزيع 8525 جنيه على 11 اسرة بالتساوي فما نصيب كل اسرة ؟

$8525 \div 11 = 775$

35 حدد العدد الأكبر :(1.49 – 1.28 – 1.055 – 1.440 – 1.401– 1.30)

...........1.49.......

36 ايهما اصغر 60.6 أم 60.06 ؟

العدد الأصغر هو ......60.06.....

37 قاعدة النمط 11 ، 22 ، 33 هي ؟

.........n+11................

38 أكتب العدد العشري 45.347 بالصيغة اللفظية ؟

..... خمسة وأربعون و ثلاثمائة وسبعة وأربعون جزءاً من ألف ....

39 اذا كان المدخل 2 والقاعدة 4+ m فإن المخرج هو ؟

......6......

40 اكتب المعادلة التي تعبر عن (عدد مضاف اليه 3.45 فيكون الناتج 5) ؟

$m + 3.45 = 5$

تم بحمد الله ،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



المراجعة رقم (3)

الترم الاول







مراجعة شاملة

السؤال الاول

اختر الإجابة الصحيحة



1) المقسوم عليه في المسأله $428 \div 2 = 214$ هو ....

(أ)	214	(ب)	2
(ج)	428	(د)	824

2) $37 \times 10 =$ ....

(أ)	0.37	(ب)	3.7
(ج)	37	(د)	370

3) تقدير حاصل ضرب 12×502 هو ؟

(أ)	5,000	(ب)	9,112
(ج)	8,500	(د)	5,004

4) اوجد الناتج .... = $748 \div 22$

(أ)	34	(ب)	24
(ج)	36	(د)	30

5) اشترت كارما 25 من القماش بسعر 2,350 جنيها أوجد ثمن المتر الواحد من القماش ؟

(أ)	54	(ب)	94
(ج)	84	(د)	93

6) $16 \times 35 =$ ....

(أ)	300	(ب)	500
(ج)	400	(د)	700

7) المقسوم عليه في مسالة القمسه $2,623 \div 43 = 61$ هو ....

(أ)	16	(ب)	2623
(ج)	34	(د)	43

8) $375 \div 25 =$ ....

(أ)	17	(ب)	15
(ج)	51	(د)	18

9) اشترت جني 625 قلما سعر القلم 4 جنيها ما المبلغ الكلي الذي تدفعه ؟

(أ)	2,300	(ب)	6,500
(ج)	2,500	(د)	3,200

10) $82 \times 62 =$ ....

(أ)	5,166	(ب)	6,155
(ج)	6,166	(د)	5,150

11) باقي القسمه في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو

(أ)	90
(ب)	2
(ج)	20
(د)	0

	20	9
12	350 240	110 108
	110	2

12) $755 \div 5 =$ ....

(أ)	151	(ب)	120
(ج)	100	(د)	10

13) قيمة الرقم 4 في العدد 3.124 هي ....

(أ)	4	(ب)	0.04
(ج)	0.4	(د)	0.004

14) هو ....عامل مشترك لجميع الأعداد.

(أ)	0	(ب)	1
(ج)	2	(د)	3

15) قيمة المتغير y في المعادلة $y + 3.1 = 5.5$ هي ....

(أ)	2.4	(ب)	2.3
(ج)	0.5	(د)	1.5

16) 8.68 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة

(أ)	8.6	(ب)	8.7
(ج)	8.8	(د)	9

17) العدد الذي قيمة مميزة للكسر 0.9 ....

(أ)	0	(ب)	1
(ج)	2	(د)	0.5

18) 3×3×5=...............................

(أ)	45	(ب)	11
(ج)	15	(د)	30

19) 12 × 11 = ...

(أ)	135	(ب)	132
(ج)	213	(د)	312

20) 3.025 = 3 + 0.02 + ...

(أ)	0.05	(ب)	0.005
(ج)	5	(د)	0.5

21) 2.3 × 10 ....

(أ)	230	(ب)	0.23
(ج)	23	(د)	2.3

22) 1600 ÷ 32 =.........

(أ)	52	(ب)	50
(ج)	53	(د)	51

23) المتغير في المعادلة 50 = 30 + k هو ....

(أ)	30	(ب)	k
(ج)	50	(د)	K+30

24) 545 ÷ 100 = ...

(أ)	5.45	(ب)	0.545
(ج)	5.54	(د)	5450

25) $5.8 \times 7.4 =$ ....

(أ)	92.42	(ب)	9.422
(ج)	42.92	(د)	924.2

26) 4 أمتار = ... سم

(أ)	4	(ب)	400
(ج)	40	(د)	0. 4

27) $0.9 \times 0.5 =$ ....

(أ)	45	(ب)	4.5
(ج)	0.45	(د)	0.15

28) 10.011 .... 10.1

(أ)	$>$	(ب)	$<$
(ج)	$=$	(د)	$\leq$

29) باقي قسمة 552 ÷ 5 = ...

(أ)	2	(ب)	3
(ج)	4	(د)	5

30) 213.2 = ... + 105.7

(أ)	318.9	(ب)	107.5
(ج)	138.9	(د)	105.7

31) عند ضرب العدد العشري في 100 فإن العلامة تتحرك .....

(أ)	يمين	(ب)	يسار
(ج)	تبقي ثابتة	(د)	غير ذلك

32) أي مما يلي يمثل معادلة ....

(أ)	a-2	(ب)	4+y=6
(ج)	7÷7	(د)	3-b

33) جميع الأعداد أولية عدا ....

(أ)	2	(ب)	23
(ج)	24	(د)	11

34) ناتج تقدير 3.99 – 5.09 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو

....

(أ)	25	(ب)	1
(ج)	6	(د)	1.50

35) النموزج المقابل يعبر عن مسألة الضرب ....

(أ)	6.8×1	(ب)	68 × 13
(ج)	1.3× 6. 8	(د)	8.6 × 1.3

	1	0.3
6		
0.8		

36) $16 \times 25 =$ ....

(أ)	300	(ب)	400
(ج)	600	(د)	500

37) $720 \div 9$ .... $720 \div 7$

(أ)	<	(ب)	>
(ج)	=	(د)	غير ذلك

38) إذا كان $0.27 = w - 2.7$ فإن قيمة w = ...

(أ)	0.027	(ب)	2.34
(ج)	0.234	(د)	2.43

39) $190 \div 20$ =...........

(أ)	19	(ب)	9.5
(ج)	0.95	(د)	0.095

40) $69 \times 0.001 =$ ....

(أ)	0.069	(ب)	0.609
(ج)	0.69	(د)	6.9

41) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 10 هو ....

(أ)	5	(ب)	10
(ج)	15	(د)	50



42) 345 ÷ 15 = ...

23	(ب)	15
345	(د)	32

43) العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين 5.2 ، 5.3 هو ....

(أ)	5.21	(ب)	5.24
(ج)	5.25	(د)	525

44) الأعداد الزوجية تنتج النمط ....

(أ)	n×2	(ب)	n-1
(ج)	n+1	(د)	n+2

45) العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ،5 فقط هو ....

(أ)	25	(ب)	45
(ج)	50	(د)	30

46) قيمة التعبيرالعددي .... 2 × 0.3 + 1.5

(أ)	1.3	(ب)	6.3
(ج)	3.6	(د)	2.1

47) (20 × 70) + (3 × 70) + (20 × 8) + (3 × 8)

(أ)	32 × 87	(ب)	23 × 78
(ج)	32 × 78	(د)	30 × 70

48) 2.2 × 9.1 = ...

(أ)	20.02	(ب)	21.65
(ج)	2.275	(د)	2.25

49) 24.5 × 0.001 = ...

(أ)	0.0245	(ب)	0.245
(ج)	254	(د)	245

50) 6.2 × .... = 0.062

(أ)	0.001	(ب)	0.01
(ج)	100	(د)	10

51) 8.1 × 0.1 ☐ 8.1 × 10

(أ)	<	(ب)	>
(ج)	=	(د)	≤

52) كم مره يجب ضرب العدد 10 في نفسه يساوي 1000 ؟

(أ)	مرة واحدة	(ب)	مرتان
(ج)	3 مرات	(د)	4 مرات

53) اي التعبيرات العددية تساوي 50,000 ؟

(أ)	5 × 10	(ب)	5 × 100
(ج)	5 × 1000	(د)	5 × 10000

54) 3 × جزأين من الف = ...

(أ)	0.003	(ب)	0.002
(ج)	0.006	(د)	3000

55) اشترت مايا هاتف وقسط ثمنه علي 12 شهراً بحيث تدفع 842 جنيها شهريا فما ثمن الهاتف ؟

(أ)	11040	(ب)	10104
(ج)	10440	(د)	1140

56) تستخدم كارما 137 جم من السكر يوميا ، كم جرام تستخدم في 35 يوماً ؟

(أ)	4395	(ب)	4675
(ج)	4795	(د)	3495

57) قدر خارج القسمه 24 ÷ 2,852 ؟ (باستخدام اول رقم من اليسار)

(أ)	100	(ب)	103
(ج)	1000	(د)	10

58) أوجد ناتج الضرب باستخدام الحساب العقلي 99 × 45 = ...

(أ)	5544	(ب)	9955
(ج)	4455	(د)	450

59) .... = $76.5 \times \frac{1}{10}$

(أ)	7.65	(ب)	7600
(ج)	765	(د)	0.765

60) 10 أمثال العدد 4.2 = ...

(أ)	0.42	(ب)	420
(ج)	42	(د)	4200

61) .... = 0.9 × 1,000

(أ)	900	(ب)	90
(ج)	9000	(د)	9

62) ....= 0.8 × 0.9

(أ)	0.72	(ب)	0.27
(ج)	7.2	(د)	2.7

63) إذا كان 20 = 4 × 5 فإن .... = 0.5 × 4

(أ)	20	(ب)	200
(ج)	0.2	(د)	2

64) عند ضرب أي عدد صحيح غير الصفر في 100 تتحرك أرقام العدد ....جهة اليسار

(أ)	خانه واحدة	(ب)	خانتين
(ج)	ثلاث خانات	(د)	أربع خانات

65) تقدير حاصل ضرب (28 × 9,001) مستخدم التقريب لاعلي قيمة مكانية هو............

(أ)	18,000	(ب)	270,000
(ج)	27,000	(د)	2,700

66) .... = 26.1 × 0.01

(أ)	261	(ب)	26.1
(ج)	0.261	(د)	2.61

67) (10 × 7) + (10 × 100) + (3 × 7) + (3 × 100) = (............. × 13)

(أ)	307	(ب)	700
(ج)	100	(د)	107

68) 0.2 × 0.2 ☐ 0.2 × 2

(أ)	$>$	(ب)	$<$
(ج)	$=$	(د)	$\leq$

69) (9 × 4) + (20 × 4) + (9 × 80) + (20 × 80)

(أ)	44 × 29	(ب)	84 × 29
(ج)	29 × 99	(د)	84 + 29

70) قيمة M في نموذج مساحة المستطيل المقابل

(أ)	0.30
(ب)	3.0
(ج)	0.31
(د)	1.20

	3	0.6
2	6	1.2
0.5	1.5	M



71) 8,858 ÷ 43 =...............

(أ)	26	(ب)	206
(ج)	602	(د)	62

72) تبيع رنا في المقهي الخاص كعكات خبز تلقت طلبا لتسليم 350 كعكة وضعت الكعكات في أكياس كل كيس في 12 كعكة أوجد عدد الاكياس؟

(أ)	29	(ب)	23
(ج)	31	(د)	30

73) 7,895 ÷ 89 .... 3,126 ÷ 89

(أ)	$<$	(ب)	$>$
(ج)	$=$	(د)	غير ذلك

74) باقي قسمه 25 ÷ 205 هو ....

(أ)	10	(ب)	1
(ج)	5	(د)	9

75) 0.7 = ...

(أ)	70	(ب)	7
(ج)	0.07	(د)	0.70

76) 212 سم = ... متر

(أ)	2.12	(ب)	1.22
(ج)	12.2	(د)	22.1

77) الصيغة العددية مائة وسبعة وثلاثون جزء من ألف تكتب بالصيغة القياسية

(أ)	137	(ب)	0.137
(ج)	100.37	(د)	1.37

78) تسلسل مما يلي يمثل نمطًا عدديًا ....

(أ)	1, 12 , 6 , 4 , 2	(ب)	2 , 3.5 , 5 , 6.5 , 8
(ج)	1 , 2.5 , 4 , 6.5 , 8	(د)	1 , 5 , 11 , 19 , 25

79) العدد المجهول في النمط 5.7 ، .... ، 3.5 ، 2.4 ، 1.3

(أ)	3.9	(ب)	5.1
(ج)	4.8	(د)	4.6

80) أصغر عدد أولي زوجي ....

(أ)	2	(ب)	4
(ج)	3	(د)	6

81) الرقم الذي يوضح مكان المربع لتكون جملة المقارنة صحيحة : 2......... 17.4 > 17.482

(أ)	9	(ب)	8
(ج)	7	(د)	6

82) 7.135 سم = ... متر

(أ)	7.235 × 0.01	(ب)	7.135 × 0.1

(ج)	7.135 × 0.001	(د)	7.135 × 10

83) 30 + 5 + 0.01 + 0.004 = ...

(أ)	35.014	(ب)	30.514
(ج)	351.4	(د)	35.15

84) العدد التالي في النمط الذي بدايته 7 وقاعدته1 – (2 × n)

(أ)	15	(ب)	13
(ج)	3	(د)	12

85) ما العدد الذي اذا قسم علي 65 كان الناتج 25 وباقي 6 ؟

(أ)	1622	(ب)	1625
(ج)	1631	(د)	1632

86) 33 × 9 = (............. × 9) + (3 × 9)

(أ)	300	(ب)	30
(ج)	3	(د)	0.3

87) 3.94 ≃ .... لأقرب عدد صحيح.

(أ)	4	(ب)	5
(ج)	9	(د)	3

88) عدد عوامل 4 هو ....

(أ)	2	(ب)	3
(ج)	6	(د)	4

89) أي الأعداد التالية يكون فيه 4 هي 0.04 ....

(أ)	3.425	(ب)	4.523
(ج)	2.345	(د)	5.423

90) عند قسمه 55 = 2 ÷ 111 باقي القسمة هو ....

(أ)	1	(ب)	5
(ج)	2	(د)	0

91) رقم الآحاد في العدد الناتج من ضرب 124 × 37 هو ......

(أ)	8	(ب)	2

(ج)	4	(د)	5

92) $53 \times 59 = (53 \times 60) - ....$

(أ)	56	(ب)	53
(ج)	59	(د)	60

93) 9 أجزاء من مائة تكافئ .... جزء من ألف

(أ)	9	(ب)	0.9
(ج)	90	(د)	0.09

94) $0.05 = 0.01 \times$ ....

(أ)	50	(ب)	0.5
(ج)	5	(د)	0.05

95) 81×235 19,035

(أ)	>	(ب)	<
(ج)	=	(د)	غير ذلك

96) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 834.7 ....

(أ)	0.7	(ب)	0.07
(ج)	70	(د)	7

97) أي الأعداد التالية أكبر ....

(أ)	4.200	(ب)	2.400
(ج)	4.202	(د)	40.20

98) عند ضرب 17 في $\frac{1}{10}$ فإن قيمة الرقم 7 تصبح ....

(أ)	0.7	(ب)	0.07
(ج)	70	(د)	700

99) يقود علي سيارته لمسافة 60 كم كل يوم ، كم كيلو مترا سيقود سيارته في خلال 187 يوماً ؟

(أ)	12,200	(ب)	11,220
(ج)	11,200	(د)	11,330

السؤال الثاني: اكمل مايلي



1) 10 – 0.8 = ...

2) الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{17}{100}$ هو ....

3) عدد الأجزاء من عشرة في الكسر العشري 0.51 يساوي ....

4) العوامل الأولية للعدد 16 هو ....

5) العد بالقفز طريقة لايجاد ....

6) إذا كان 1 ، 15 زوجًا من أزواج عوامل عدد ما فما هو العدد..........و أذكر له زوجًا آخر من عواملة ....

7) اكتب أول 5 مضاعفات للعدد 4 ماعدا الصفر ....

8) في المعادلة : 1.8 + 2.4 = Z فإن قيمة Z = ...

9) يعمل موظف450 دقيقة يوميًا لمعرفة عدد الدقائق التي يعملها في 9 أيام نجري عملية

10) العدد الذي إذا قسم على 7 كان خارج القسمة 5 والباقي 4 هو ....

11) ترغب جنى في تقسيم مبلغ 8,700 جنيهًا على 15 شخص بالتساوي فما نصيب كلًا منهم؟

12) مسألة الضرب التي تؤكد مسألة القسمة : 32 = 43 ÷ 1,376 هي

13) اشترت هنا زجاجة سعتها لتران ، فإن سعتها بالمليمترات ....

14) 3.015≃ .... لأقرب 0.01

15) العدد الناقص في نموزج المستطيل المقابل هو ....

	300	20	5
20	600	400	100
4	1200	؟	20

16) العدد الذي مجموع عوامله 3 هو عدد ....

17) 3 × جزأين من ألف = ...

18) عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون الناتج ....

19) $1.3 \times 1.2 =$ ....

20) $2.38 \times 0.005 =$ ....

21) $1.5 \times 0.37 =$ ....

22) $21.6 \times 3.6 =$ ....

23) الأعداد الأولية هي التي لها .... من العوامل

24) حدد العدد الأكبر في : (1.45 – 1.54 – 14.5 – 1.450) هو ....

25) عند ضرب العدد العشري في 0.01 تتحرك العلامة ناحية ....

26) المضاعف المشترك الاصغر للعددان 6 ، 5 هو ....

27) العدد الذي الفرق بين عوامله 12 هو العدد ....

28) إذا كانت كتلة هنا 25.34 كجم فإن الكتلة بالجرام ....

29) ما العدد الذي إذا ضرب في 94 كان الناتج 1,974 ....

30) العوامل الأولية للعدد 42 هي ....

31) م.م.أ للعددين 5 ، 7 هو ....

32) المتغير في المعادلة : $L + 30 = 50$ هو ....

33) لايجاد قيمة التغير العددي $2.5 + 0.1 \times (1.5 - 2) \div 22.5$ تقوم بعملية .... أولًا.

34) إذا كان $450 = 10 \times 45$ فإن $45 \times 9 =$............

35) اكمل باستخدام الخوارزميه المعيارية $2,625 \times 17$.......

17	2,625

36) تبلغ كتلة صندوق الخضار 6 كيلو جرام ، فكم تبلغ 7 صناديق.....................

37) يتكون قطار أسوان من 15 عربة ، تضم كل عربة 50 مقعدا ، فإن عدد المقاعد في القطار.......

16) العدد الذي مجموع عوامله 3 هو عدد ....

17) 3 × جزأين من ألف = ...

18) عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون الناتج ....

19) 1.3 × 1.2 = ...

20) 2.38 × 0.005 = ...

21) 1.5 × 0.37 = ...

22) 21.6 × 3.6 = ...

23) الأعداد الأولية هي التي لها .... من العوامل

24) حدد العدد الأكبر في : (1.45 – 1.54 – 14.5 – 1.450) هو ....

25) عند ضرب العدد العشري في 0.01 تتحرك العلامة ناحية ....

26) المضاعف المشترك الاصغر للعددان 6 ، 5 هو ....

27) العدد الذي الفرق بين عوامله 12 هو العدد ....

28) إذا كانت كتلة هنا 25.34 كجم فإن الكتلة بالجرام ....

29) ما العدد الذي إذا ضرب في 94 كان الناتج 1,974 ....

30) العوامل الأولية للعدد 42 هي ....

31) م.م.أ للعددين 5 ، 7 هو ....

32) المتغير في المعادلة : 50 = 30 + L هو ....

33) لايجاد قيمة التغير العددي 2.5 + 0.1 × (1.5 – 2) ÷ 22.5 تقوم بعملية .... أولًا.

34) إذا كان 450 = 10 × 45 فإن 45 × 9 =............

35) اكمل باستخدام الخوارزميه المعيارية 2,625 × 17.......

17	2,625

36) تبلغ كتلة صندوق الخضار 6 كيلو جرام ، فكم تبلغ 7 صناديق......................

37) يتكون قطار أسوان من 15 عربة ، تضم كل عربة 50 مقعدا ، فإن عدد المقاعد في القطار.......

38)	التقدير المعقول لحاصل الضرب 71 × 61 هو ....
39)	العدد الذي إذا قسم علي 16 كان الناتج 21 وباقي 3 هو ....
40)	355 = 5 + (14 × 25) هي معادلة لتحقق من عمليه قسمه ....علي 25
41)	1,498 ÷ 17 =........................ .
42)	5600 ÷70 =............................
43)	325 ÷ .... = 13
44)	24.5 × 0.014 = ...
45)	13.5 × 0.1 = ...
46)	75 × 24 = ...
47)	2.5 × 4 =......... + ... + ... + ...
48)	132 × 100 =..........
49)	10 ×.......... = 9000
50)	3.29 ×.......... = 0.329
51)	إذا كان 240 = 60 × 4 فإن .... = 600 × 400
52)	0.35 × 5 = ...
53)	6 × (200 + 30 + 7) = ...× ....
54)	1.245 × 100 = ...
55)	مسالة القسمه التي تعبر عن النموذج ....

	100	50
9	1350 900--	450 – 450
	450	000



56) 2.5 × 3 = ...

57) 1.3 × 6.8 = ...

58) 1.9 × 0.37 = ...

59) .... × 0.7 = 7000

60) اوجد حاصل ضرب باستخدام الاستراتيجه التي تفضلها 12 × 234 =

61) ما العدد الذي إذا ضرب في 26 كان الناتج 1,196 هو ....

62) ما العدد الذي اذا قسم علي 15 كان الناتج 22 وباقي القسمه 6 ؟ ....

63) العدد الذي إذا ضرب في 45 كان الناتج 3,015 ؟ ....

64) اقسم 36 على 3 ثم أضف الناتج للعدد --12.3............................

65) 4.7×10 =............÷ 4.7

66) اكتب العملية عمليتي الضرب والقسمة لايجاد312 ملل=...............لتر

67) 3.56 – 3.1 = ...

68) 25 – 0.13 = ...

69) 43.25 – 2.1 = ...

70) 0.2 – 0.02 = ...

71) 24- 0.3 = ...



72) 6 جزء من عشرة + ... = 1

73) 8 جزء من مائة - .... = 2 جزء من مائة.

74) 59 جزء من مائة – 1 جزء من عشرة............

75) 3 جزء من مائة – 13 جزء من ألف ....

76) 1 = 0.005 + ...

77) 1 = ... + 0.85

78) ما زيادة 3.9 عن 1.456 ؟ ....

79) ما نقص 0.12 عن 0.4 ؟ ....

80) اكتب العدد بصيغة الوحدات231.42 ....

81) صنف العبارات الرياضية الي(تعبير رياضي) (معادلة):-

5 .8= 2+6.5　　14.3+3.2　　Y+3=5.3　　L+23

82) اكتب معادلة باستخدام متغير عدد اذا طرح من 8.12 كان الناتج 4.28.....................

83) قاعدة النمط في الجدول هي

مدخل	مخرج
28	4
35	5
42	6

....

84) اكتب قوي 10 الذي تحقق العملية العكسية

- 9.012×..........= 901.2　　9.012 ÷..........= 901.2
- 5.23×..........=52.3　　5.23÷.........=52.3
- 42.32×.......=4.232　　42.32÷.......=4.232



السؤال الثالث　اجـب عما يلـي



1) حلل العدد 3 بثلاث طرق مختلفة 25.46

....

....

..

2) اكتب الكسر بالصيغة اللفظية 0.120

....

....

......

3) رتب الأعداد العشرية تصاعديًا :

(9.9 ، 9 ، 0.9 ، 5.9 ، 0.09)

....

....

4) اكتب الصيغة القياسية للعدد خمسة وعشرون ،وستة وسبعون جزء من ألف .

....

5) إذا كان راتب معاذ 75.35 في 10 أيام فكم يكون راتبه في اليوم الواحد؟

....

6) يقول مالك ان ارتفاع منزله يساوي 16.2 متر فقال له معاذ أنه يستطيع تحليل العدد الذي يعبر عن ارتفاع المنزل بالصيغة الممتدة فقط فهل توافقه أم لا مع اعطاء السبب ؟

....

7) عندما تتحرك أرقام العدد في اتجاه اليمين في جدول القيمة المكانية فإن قيمة العدد تزداد أم تقل ....

8) اكتب عددين عشرين أصغر من العدد العشري 6.502

....

9) قرب العدد العشري إلى أقرب 5.812 لأقرب عدد صحيح.

....

10) قدر الناتج (باستخدام القيمة المميزة) 19.2 + 23.85

....

11) قدر الناتج الجمع لاقرب جزء من عشرة = 0.85 + 2.3

....

12) اكتب التعبير الذي يمثل (طرح 3.1 من 4.62 ، ثم اضرب في 2)

....

13) حديقة على شكل مستطيل بعداها 40 متر و 25 متر ، أوجد مساحتها ؟

....

14) اشترى حمزة 3.7 كجم من التفاح ، إذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 12.5 جنيه ما يدفعه حمزة...

....

..

15) أوجد قيمة التعبير الآتية : $(72.1 + 60.3) + 15.5 \div 5$

....

16) $1.4 \div 0.2 + 3 \times (2.5 - 0.6)$

....

17) $5.05 \div 0.1 + [11.34 + (34 \times 5)]$

....

18) أكمل نموزج المستطيل

	200	20	6
30			
3			

19) يمشي علي في اليوم مسافة 6 كيلو مترات ، فإذا مشي 145 يوماً في السنة فكم كيلومتراً مشاها؟..

....

..

20) لدي خديجة 15 قطعة شيكولاته و 12 عبوة عصير ترغب في توزيعها علي أكياس بالتساوي.

....

....

....

21) مستخدماً خاصية التوزيع أوجد حاصل ضرب : 18×12

....

22) مستخدما خاصية التوزيع أوجد حاصل ضرب : 58×42

....

.

23) مع محمود 714 جنيه يريد شراء كشاكيل سعر الواحد 51 جنيه كم عدد الكشاكيل التي يستطيع محمود شرائها من نفس النوع؟

....

24) مستخدماً الخوارزمية المعيارية اوجد حاصل ضرب 51 × 324

....

....

25) أوجد حاصل الضرب مستخدما نموذج مساحة المستطيل : 16 × 732

....

....

26) تستخدم جنى 1.133 جراما من السكر يوميا . كم جراما من السكر تستخدمه في 30 يوم؟

....

....

27) اشترت كارما 9 كجم من الدقيق ، و 11 كجم من السكر فإذا كان سعرالكيلو جرام من الدقيق او السكر 25 جنيها فاحسب اجمالي مادفعته كارما ؟

....

....

....

28) اوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل 80 ÷ 2400 ؟

....

....

29) قدر خارج القسمة باستخدم بالتقريب اعلي قيمة مكانية 29 ÷ 6,159 ؟

....

....

30) اوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل 5 ÷ 1,395 ؟

....

....

31) تمتلك مايا مطعما في مدينة القصير ، باعت في شهر فبراير 204 قطعة كباب ، وفي مارس باعت 753 قطعة تحتوي كل قطعة كباب علي 83 جراما من اللحم . كم جراما من اللحم استخدمته مايا في فبراير ومارس ؟

....

....

32) اوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية 65 × 18 ؟

....

....

....

33) يقول يوسف إن ضرب 59 × 75 سيعطي نفس ناتج المسالة 75 – (60 × 75) هل توافقه ولماذا؟

....

....

....

34) اوجد ناتج الضرب باستخدام الحساب العقلي 99 × 36 ؟

....

....

....

35) يحتاج وائل إلي 250 ملليلتر من العسل و 15 ملليلتر من مستخلص البرتقال و 30 ملليلتر من عصير الليمون لكل وصفة ليحضر شراب البقلاوة . ما عدد المليلترات من المكونات السائلة التي سيحتاج إليها وائل لتحضير الشراب إذا احتاج إلي صنع 18 وصفة من الشراب ؟

....

....

..

36) استخدم احد مصانع النسيج في عام واحد 11,650 متراً من اقمشة القطن ، واستخدام من أقمشة الحرير أقل من أقمشة القطن بمقدار 4,950 متراً ، واستخدام من أقمشة الصوف أقل من أقمشة الحرير بمقدار 3,500 متر ، فما إجمالي ما استخدمه المصنع من الأنواع الثلاثة

....

....

....

37) استخدمت هنا 12 عبوة من القطع المربعة لصنع لحاف ، كل عبوة بها 18 قطعة ، صنعت لينا لحافا اخر بعرض 13 قطعة مربعة وطول 13 قطعة مربعة ، كم تقل عدد القطع المربعة التي استخدمتها لينا في لحافها عن التي استخدمتهاهنا ؟

....

....

....

32) اوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية 65×18 ؟

....

....

....

33) يقول يوسف إن ضرب 59×75 سيعطي نفس ناتج المسالة $75 - (60 \times 75)$ هل توافقه ولماذا؟

....

....

....

34) اوجد ناتج الضرب باستخدام الحساب العقلي 99×36 ؟

....

....

....

35) يحتاج وائل إلي 250 ملليلتر من العسل و 15 ملليلتر من مستخلص البرتقال و 30 ملليلتر من عصير الليمون لكل وصفة ليحضر شراب البقلاوة . ما عدد المليلترات من المكونات السائلة التي سيحتاج إليها وائل لتحضير الشراب إذا احتاج إلي صنع 18 وصفة من الشراب ؟

....

....

..

36) استخدم احد مصانع النسيج في عام واحد 11,650 متراً من اقمشة القطن ، واستخدام من أقمشة الحرير أقل من أقمشة القطن بمقدار 4,950 متراً ، واستخدام من أقمشة الصوف أقل من أقمشة الحرير بمقدار 3,500 متر ، فما إجمالي ما استخدمه المصنع من الأنواع الثلاثة

....

....

....

37) استخدمت هنا 12 عبوة من القطع المربعة لصنع لحاف ، كل عبوة بها 18 قطعة ، صنعت لينا لحافا اخر بعرض 13 قطعة مربعة وطول 13 قطعة مربعة ، كم تقل عدد القطع المربعة التي استخدمتها لينا في لحافها عن التي استخدمتهاهنا ؟

....

....

....

38) يعمل مهندس معماري علي تصميم جسر ، فإذا كان لدية خياران للحصول علي المواد اللازمة للبناء الخيار الاول شركة الصلب القوي تقدم 5 طنا من الصلب مقابل 100,000 جنيه ، والخيار الثاني شركة الصلب الفضي تقدم 3 طنا من الصلب مقابل 70,000 جنيه ، فإذا كان المهندس يحتاج إلي 15 طنا من الصلب ، فإي شركة افضل وكم سيوفر المهندس ؟

....

....

39) باع ناجي 30 صندوقا من القمصان الرياضية في متجره يوم الاثنين ، تحتوي هذه الصناديق قمصان خاصة بلعبة كرة السلة وكرة القدم فقط ، يحتوي كل صندوق علي 25 قميصاً ، وقد ربح ناجي 3 جنيهات مقابل كل قميص باعه ، ربح ناجي 1,134 جنيهاً مقابل بيع قمصان كرة القدم . كم ربح ناجي من النقود مقابل بيع قمصان كرة السلة ؟



....

....

40) سيذهب مالك وعائلته لمنزل جدته الذي يبعد مسافة 825 كم ، يوم الجمعة سيقطعون مساحة 237 كم ، ويوم السبت سيقطعون مسافة 275 كم ، كم كيلومتراً سيقطعونها يوم الاحد للوصول إلي منزل جدته ؟

....

....

41) باعت مكتبة عالم الكمبيوتر 925 رزمة من الورق ، وباعت مكتبة النجاح 3 امثال كمية الورق التي باعتها مكتبة عالم الكمبيوتر ، وما باعته مكتبة النجاح أكثر من الرزم التي باعها مركز مستلزمات المكتبات بمقدار 125 رزمة ، فما عدد الرزم التي باعتها المكتبات الثلاثة؟

....

....



ازيك ..
لو الفترة دي مش
ألطف حاجة بتمر بيها
،رفقا بنفسك كفاية
إنك بتحاول محاولاتك
هتوصل للنور

نموذج(1)

اختر الاجابة الصحيحة:-

1) × .... = (2 × 65) + (4 × 65)

أ) 24　ب) 42　جـ) 8　د) 6

2) الصيغة العددية خمسة ، وسبعة وأربعون جزءًا من ألف تكتب

أ) 57.40　ب) 5.740　جـ) 5.47　د) 5.047

3) 7.284 ≃ .... لاقرب جزء من مائة

أ) 7.29　ب) 7　جـ) 7.2　د) 7.28

4) إذا كان المدخل 7 والقاعدة 2 – (n × 3) فإن المخرج ....

أ) 18　ب) 17　جـ) 19　د) 20

5) أوجد قيمة المتغير في المعادلة التالية : x + 2.3 = 6.3

أ) 4　ب) 3　جـ) 2　د) 3.1

6) ع . م . أ للعددين 12 ، 18 هو ....

أ) 6　ب) 3　جـ) 2　د) 9

7) 0.23 = ... × 23

أ) 100　ب) 0.1　جـ) 0.01　د) 0.001

8) .... = 15.2 ÷ 0.1

أ) 12.5　ب) 1.25　جـ) 152　د) 1.52

9) عدد أولي مكون من رقمين ....

أ) 2　ب) 3　جـ) 23　د) 11

أكمل:-

1) رتب الأعداد تنازليًا : 50.09 ، 5.09 ، 500.9 ، 50.9 ، 5.009

....

2) اكتب التعبير العددي (اجمع 2.3من 4.62) ثم اضرب الناتج في 5 ثم أوجد قيمته.

....

3) أوجد الناتج باستخدام نموزج المستطيل

2240 ÷ 35

....

4) تبلغ كتلة صندوق من العنب 12 كجم ما كتلة 100 صندوق من نفس النوع ؟

....

5) العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.99 ....

....

6) إذا كان ثمن القلم الواحد 4.75 جنية وقام محمود بدفع مبلغ 61.75 جنيه لشراء وعدد من الاقلام فكم عدد الاقلام التي اشترها محمود ؟

....

7) أوجد ناتج 13 × 42 بالاستراتيجية التي تفضلها.

....

هل لديكم أي أسئلة؟



اجابات اختر الاجابة الصحيحة:-

1) 428	2) 370	3) 5,000
4) 34	5) 94	6) 560
7) 43	8) 15	9) 2,500
10) 5,166	11) 2	12) 151
13) 0.004	14) 1	15) 2.4
16) 8.7	17) 1	18) 45
19) 132	20) 0.005	21) 23
22) 50	23) K	24) 5.45
25) 42.92	26) 400	27) 0.45
28) >	29) 2	30) 107.5
31) يسار	32) 4+y=6	33) 24
34) 1	35) 8 .6 ×1.3	36) 400
37) >	38) 2.43	39) 9.5
40) 0.069	41) 10	42) 23
43) 5.25	44) n+2	45) 30
46) 3.6	47) 32 × 87	48) 20.02
49) 0.0245	50) 0.01	51) >
52) 3 مرات	53) 5 × 10000	54) 0.006
55) 10104	56) 4795	57) 100
58) 4455	59) 7.65	60) 42
61) 900	62) 0.72	63) 2
64) خانتين	65) 270,000	66) 0.261
67) 107	68) >	69) 84 × 29
70) 0.30	71) 206	72) 30

اجابات اختر الاجابة الصحيحة:-

1) 428	2) 370	3) 5,000
4) 34	5) 94	6) 560
7) 43	8) 15	9) 2,500
10) 5,166	11) 2	12) 151
13) 0.004	14) 1	15) 2.4
16) 8.7	17) 1	18) 45
19) 132	20) 0.005	21) 23
22) 50	23) K	24) 5.45
25) 42.92	26) 400	27) 0.45
28) >	29) 2	30) 107.5
31) يسار	32) 4+y=6	33) 24
34) 1	35) 8 .6 ×1.3	36) 400
37) >	38) 2.43	39) 9.5
40) 0.069	41) 10	42) 23
43) 5.25	44) n+2	45) 30
46) 3.6	47) 32 × 87	48) 20.02
49) 0.0245	50) 0.01	51) >
52) 3 مرات	53) 5 × 10000	54) 0.006
55) 10104	56) 4795	57) 100
58) 4455	59) 7.65	60) 42
61) 900	62) 0.72	63) 2
64) خانتين	65) 270,000	66) 0.261
67) 107	68) >	69) 84 × 29
70) 0.30	71) 206	72) 30

73) <	74) 5	75) 0.70
76) 12.2	77) 0.137	78) 2 ، 3.5 ، 5 ، 6.5 ، 8
79) 4.6	80) 2	81) 9
82) 7.235 × 0.01	83) 35.014	84) 13
85) 1631	86) 30	87) 4
88) 3	89) 2.345	90) 1
91) 8	92) 53	93) 90
94) 5	95) =	96) 0.7
97) 40.20	98) 0.7	99) 11,220



اجابات اكمل ما يلي:-

1	9.2	2	0.17	3	5اجزاء
4	2،2،2،2	5	المضاعفات	6	15 & (3،5)
7	(20،16،12،8،4)	8	4.2	9	ضرب
10	39	11	580	12	43×32
13	2,000	14	3.02	15	80
16	2	17	0.006	18	جزء من مائة
19	1.56	20	0.0119	21	0.555
22	77.76	23	عاملان	24	14.5
25	يسار	26	30	27	13
28	25340	29	21	30	(2،3،4)
31	35	32	L	33	الطرح التي بداخل الاقواس
34	405	35	154باقي 7	36	42 كجم
37	750	38	4200	39	339
40	355	41	88 وباقي 2	42	80
43	25	44	0.343	45	1.35

46	1800	47	2.5+2.5+2.5+2.5	48	13200
49	900	50	0.1	51	240000
52	1.75	53	237×6	54	124.5
55	1350÷9=150	56	7.5	57	8.84
58	0.703	59	10000	60	2808
61	46	62	336	63	67
64	(36÷3)+12.3	65	0.01	66	0.001× 1000÷
67	0.46	68	24.87	69	41.15
70	0.18	71	23.7	72	4أجزاء من عشرة
73	6جزء من عشرة	74	0.49	75	0.017
76	0.995	77	0.15	78	2.444
79	0.28	80	2مئات و 3عشرات 1احاد و4جزء من عشرة و2جزء من مائة		
81	معادلة(Y+3=5.3 ، 6.5+2 =8.5) تعبير رياضي(L+23 ، 14.3+3.2)				
82	8.12 - L=4.28	83	7×N	84	100× 0.01÷ 10× 0.1÷ 0.1× 10÷



	اجب عما يلي
(1	• 0.06+0.4+5+20 • 0.46+5+20 • 0.6+0.4+25
(2	مائة وعشرون جزء من ألف
(3	0.09 0.9 5.9 9 9.9
(4	25.067
(5	7.535
(6	لا لانة يمكن تحليل العدد باكثر من طريقة وهي الصيغ التحليل وصيغة الوحدات
(7	تقل

46	1800	47	2.5+2.5+2.5+2.5	48	13200
49	900	50	0.1	51	240000
52	1.75	53	237×6	54	124.5
55	1350÷9=150	56	7.5	57	8.84
58	0.703	59	10000	60	2808
61	46	62	336	63	67
64	(36÷3)+12.3	65	0.01	66	×0.001 ÷1000
67	0.46	68	24.87	69	41.15
70	0.18	71	23.7	72	4أجزاء من عشرة
73	6جزء من عشرة	74	0.49	75	0.017
76	0.995	77	0.15	78	2.444
79	0.28	80	2مئات و 3عشرات 1احاد و4جزء من عشرة و2جزء من مائة		
81	معادلة(Y+3=5.3 ، 5 .8= 6.5+2) تعبير رياضي(L+23 ، 14.3+3.2)				
82	8.12 - L=4.28	83	7×N	84	×100 ÷0.01 ×10 ÷0.1 ×0.1 ÷10



	اجب عما يلي
1)	• 0.06+0.4+5+20 • 0.46+5+20 • 0.6+0.4+25
2)	مائة وعشرون جزء من ألف
3)	0.09 0.9 5.9 9 9.9
4)	25.067
5)	7.535
6)	لا لانة يمكن تحليل العدد باكثر من طريقة وهي الصيغ التحليل وصيغة الوحدات
7)	تقل

(8	6.2 & 5.32
(9	6
(10	19+24 =43
(11	3.2
(12	(4.62-3.1)×2
(13	1000متر مربع
(14	46.25
(15	135.5
(16	12.7
(17	231.84
(18	انظر الجدول أدناه
(19	عدد الكيلو مترات الذى يمشيها على = 6 × 145 = 870 كم
(20	عدد الاكياس = 3 أكياس كل كيس 5 شيكولاتة و4 عصير تكتب بتعبير عددى = (5 +4)3
(21	(8×2) +(8×10) +(10 ×2)+(10×10) 16 + 80 + 20+ 100= 216
(22	. (8×2) +(8×40) +(50 ×2)+(40×50) 16 + 320 + 100+ 2000= 2436
(23	عدد الكشاكيل التي يستطيع محمود شرائها من نفس النوع؟ 714÷ 51 = 14
(24	

جدول السؤال (18):

	200	20	6
30	6000	600	180
3	600	60	18

=7458

(8	5.32 & 6.2
(9	6
(10	43= 19+24
(11	3.2
(12	2×(4.62-3.1)
(13	1000متر مربع
(14	46.25
(15	135.5
(16	12.7
(17	231.84
(18	see grid below
(19	عدد الكيلو مترات الذى يمشيها على = 6 × 145 = 870 كم
(20	عدد الاكياس = 3 أكياس كل كيس 5 شيكولاتة و4 عصير تكتب بتعبير عددى = (5 +4)3
(21	(8×2) +(8×10) +(10 ×2)+(10×10) 16 + 80 + 20+ 100= 216
(22	. (8×2) +(8×40) +(50 ×2)+(50×40) 16 + 320 + 100+ 2000= 2436
(23	عدد الكشاكيل التي يستطيع محمود شرائها من نفس النوع؟ 14 = 51 ÷714
(24	

(18

	200	20	6
30	6000	600	180
3	600	60	18

=7458

			1	2	
			3	2	4
	×			5	1
	+		3	2	4
	1	6	2	0	0
	1	6	5	2	4

(25

	700	30	2
6	4200	180	12
10	7000	300	20
11,712=	11200+	480+	32

(26 تسخدم جنى في 30 يوم =1.133 × 30 = 33.990جم

(27 ....اجمالي كارما ماتدفعة في الدقيق والسكر يساوى=
(9+11)×25=500جنيها

(28

		30
80	—	2400
		2400
		0000

(29 .6000÷30 =200.

(30 استخدامت مايا في شهر مارس وفيراير كيلو جرامات من اللحم =
(753+204)×83=79431جم

(31

			4	
			4	
		×	1	8
			6	5
			9	0
+	1	0	8	0
	1	1	7	0



(32 نعم
$4,425 = (75 \times 59)$
$4,425 = (75 \times 60) - 75$

	في الاول 75 مكرره 59 مرة في الثانية 75 مكرره 60 مرة مطروح منها مرة (سيعطى نفس الناتج)
33)	$(36 \times 9) \quad 324 =$ + $(36 \times 90) \quad 3240 =$ $3564 =$
34)	.. سيحتاج إليها وائل لتحضير الشراب =(250+15+30) × 18 = 5310
35)	اقمشة الحرير = 11,650 -4950 = 6,700 متر اقمشة الصوف 6,700 -3,500= 3,200 متر اجمالي الاقمشة = 11,650 + 6,700 + 3,200 = 21,550 متر
36)	مربعات هنا = (12×18)=216 قطعة مربعات لينا = (13×13)=169قطعة تقل القطع المربعة التى استخدمتها لينا في لحافها عن التى استخدمتهاهنا= 216-169 = 47 قطعة
37)	العرض الاول = 100,000×3=300,000جنيها العرض الثاني= 70,000 ×5 = 350,000 جنيها (العرض الاول افضل وسيوفر 50,000)
38)	المكسب الكلي = (30×25)×3=2,250 جنيها المكسب من كرة السلة =2,250-1,134 = 1,116 جنيها
39)	يوم الجمعة والسبت (237+275) =512كم ماتبقى ليوم الاحد = 825 – (512) = 313 كم
40)	مكتبة عالم الكمبيوتر =925 رزمة مكتبةالنجاح=(3×925)=2,775 رزمة مكتبة مستلزمات المكتبات = 2,775 -125= 2650 رزمة عدد الرزم التي باعتها المكتبات الثلاثة= 925+2,775+2,650=6350 رزمة



اجابات نموذج الاختبار

اختر الاجابة الصحيحة:-

1)	6
2)	5.047
3)	7.28
4)	19
5)	4
6)	6
7)	0.01
8)	152
9)	11
10)	500.9 ،50.9 ،50.09 ، 5.09 ، 5.009
11)	5× (4.62+2.3)
12)	4 ، 60 ؛ 35 ؛ = 64
13)	1200
14)	1
15)	13
16)	400=10×40 اول رقم من اليسار

4	60
140	2240
-140	-2100
000	140



مجانا وحصريا

حمل الآن

المراجعة رقم (4)

الترم الاول





المجموعة الأولى : أسئلة الاختيار من متعدد

1 قيمة الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 9.274 هو ....

أ 4 ب 0.4 ج 0.04 د 0.004

2 $1.712 = \frac{1,712}{......}$

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

3 في أي مما يأتي يكون الرقم الموجود بخانة الأجزاء من ألف هو 9 ؟ ....

أ 0.159 ب 0.915 ج 9.15 د 0.195

4 قيمة الرقم 9 في العدد 2.309 تساوي ....

أ 9 ب 0.09 ج 0.009 د 900

5 $\frac{357}{1,000} = ...$

أ 3.57 ب 0.357 ج 357 د 3.57

6 خمسة ، و سبعة و أربعون جزءًا من ألف تساوي ....

أ 5.047 ب 5.74 ج 5.47 د 5.074

7 الرقم الموجود في خانة الجزء من ألف في العدد العشري 7.135 هو ....

أ 1 ب 3 ج 5 د 7

8 إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوي 0.07 ، فإن قيمته المكانية هي ....

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د آحاد

9 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءًا من ألف

أ 80 ب 18 ج 800 د 180

10 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 5.13 هي ....

أ جزء من مائة ب جزء من عشرة ج جزء من ألف د آحاد

11 قيمة الرقم 7 في العدد 4.701 ☐ قيمة الرقم 7 في العدد 7.14

أ < ب > ج = د غير ذلك

12 عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة تجاه اليسار ، فإن قيمة العدد ...... بالضرب في 10

أ تزداد ب تقل ج تبقى ثابتة د غير ذلك

13 الصيغة الممتدة :0.04 + 0.5 + 3 + 60 تُمثل العدد العشري ....

أ 63.54 ب 63.054 ج 63.504 د 6.354

14 5 آحاد ، و 7 أجزاء من ألف تساوي ....

أ 75 — ب 5.7 — ج 5.007 — د 5.07

15 $3.025 = 3 + 0.02 + ...$

أ 0.05 — ب 0.5 — ج 5 — د 0.005

16 عند قسمة العدد العشري علي 10 فإن قيمة العدد ....

أ تقل — ب تزيد — ج لا تتغير — د تتضاعف

17 $8.65 = ...$

أ $8 + 56$ — ب $65 + 0.8$ — ج $8 + 0.6 + 0.05$ — د $60 + 0.85$

18 عند ضرب العدد العشري في 10 ، فإن أرقام هذا العدد تتحرك ناحية ....

أ اليمين — ب اليسار — ج تبقى ثابتة — د غير ذلك

19 17 ☐ 12.9

أ $<$ — ب $>$ — ج $=$ — د غير ذلك

20 العدد الأكبر من بين هذه الأعداد هو ....

أ 1.3 — ب 1.30 — ج 1.28 — د 1.49

21 4.6 ☐ 4.15

أ $<$ — ب $>$ — ج $=$ — د غير ذلك

22 1.5 ☐ 1.50

أ $<$ — ب $>$ — ج $=$ — د غير ذلك

23 $134 + 0.56 = ...$

أ 431.56 — ب 314.56 — ج 134.56 — د 654.31

24 الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 15.436 هو ....

أ 4 — ب 7 — ج 3 — د 6

25 $4 + 0.6 + 0.015 = ...$

أ 4.615 — ب 6.451 — ج 514.6 — د 451.6

26 $524 \times 100 = ...$

أ 5,240 — ب 45,200 — ج 52,400 — د 4,250

27 $5 + 20 + 0.6 + 0.04 =$ ....

أ 52.64 ب 25.64 ج 46.25 د 64.52

28 تقريب العدد العشري 23.45 لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 234.5 ب 23 ج 23.5 د 20

29 تقريب العدد العشري 9.325 لأقرب .... هو 9.33

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د مائة

30 $3.649 \approx$ .... (لأقرب رقمين عشريين)

أ 3.74 ب 3.54 ج 3.65 د 4.6

31 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.235 هي ....

أ آحاد ب جزء من ألف ج جزء من عشرة د جزء من مائة

32 0.7 تكافئ ....

أ 70 ب 7 ج 0.07 د 0.700

33 القيمة التي تساوي 30.2 هي ....

أ 300.2 ب $30 + 0.2$

ج 30 عشرات، وجزآن من عشرة د $30 + 2$

34 أي الأعداد العشرية التالية هو الأكبر؟

أ 20.21 ب 20.9 ج 20.010 د 20.10

35 تقريب العدد 18.58 لأقرب عدد صحيح هو ....

أ 59 ب 18 ج 18.6 د 19

36 أي من الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 3 تساوي 0.03؟

أ 0.153 ب 0.315 ج 0.531 د 3.015

37 الكسر العشري الذي يكافئ $\frac{230}{1,000}$ هو ....

أ 2.3 ب 0.32 ج 2.03 د 0.23

38 $20 + 0.07 + 0.008 =$ ....

أ 20.78 ب 20.708 ج 20.078 د 20.780

39 15.43 ☐ 15.8

أ < ب > ج = د غير ذلك

40 العدد .... يمكن تقريبه لأقرب جزء من ألف ليكون 8.742

أ 8.7452 ب 8.7421 ج 8.741 د 8.7429

41 قيمة الرقم4 في العدد 98.764 هي ....

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{4}{1,000}$ ج 0.04 د 4,000

42 $4.14 + 3.05 =$ ....

أ 740 ب 7.19 ج 1.19 د 7.58

43 ناتج تقدير جمع: 0.7 + 0.5 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو .....

د 1 ب 2 ج 0.3 د 1.2

44 ناتج تقدير: 63.014 + 35.672 هو ....

أ 99 ب 80 ج 89.76 د 110

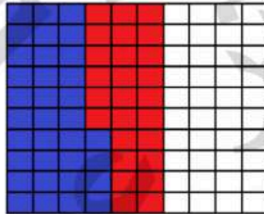
45 $21 + 2.4 + 1.32 =$ ....

أ 1.77 ب 24.36 ج 2.4 د 24.72

46 ناتج تقدير: 2.52 + 0.91 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو ....

أ 2 ب 3 ج 3.5 د 2.5

47 مسألة الجمع التي تُعبر عن النموذج المقابل هي ....



أ 0.34 + 0.26 ب 0.32 + 0.2

ج 0.24 + 0.36 د 0.27 + 0.33

48 ناتج تقدير جمع :3.9 + 5.02 هو ....

أ 9.5 ب 9 ج 8.1 د 5.2

49 ناتج تقدير: 49.09 - 29.98 هو ....

أ 15 ب 19 ج 17 د 30

50 $45.9 - 13.33 =$ ....

أ 32.57 ب 20.1 ج 35.1 د 34.7

51 2.72 - 0.05 ☐ 2.67

أ > ب = ج < د غير ذلك

52 8 أجزاء من مائة ـ 5 أجزاء من مائة = ...

أ 3 ب 300 ج 0.3 د 0.03

53) $10 - 0.8 = ...$

أ) 10.8 ب) 2 ج) 8 د) 9.2

54) $34.397 - 1.26 = ...$

أ) 21.79 ب) 24.137 ج) 33.137 د) 34.271

55) ناتج تقدير: 25.45 + 25.69 هو ....

أ) 49 ب) 48 ج) 52 د) 51

56) $2.6 - 0.95 = ...$

أ) 1.65 ب) 3.55 ج) 0.65 د) 61.5

57) أي الأعداد التالية تكون القيمة المكانية للرقم 3 فيه هي جزء من عشرة؟

أ) 39.24 ب) 43.175 ج) 150.3 د) 372.59

58) $100 + 20 + 0.05 + 0.009 = ...$

أ) 120.059 ب) 12.059 ج) 120.59 د) 1,200.59

59) عند قسمة العدد العشري علي 10، فإن قيمة العدد ....

أ) تقل ب) تزيد ج) لا تتغير د) تتضاعف

60) 6.03 ☐ 5.9

أ) $<$ ب) $=$ ج) $>$ د) غير ذلك

61) قيمة الرقم 3 في العدد 82.238 هي ....

أ) 30 ب) 0.3 ج) 0.03 د) 0.003

62) $0.3 + 0.08 = ...$

أ) 0.38 ب) 0.11 ج) 1.1 د) 3.8

63) 2 جزء من مائة ــ 2 جزء من ألف = ...

أ) 0.18 ب) 18 ج) 0 د) 0.018

64) الرقم الموجود في خانة الآحاد في العدد العشري 56.79 هو ....

أ) 5 ب) 6 ج) 9 د) 7

65) العدد العشري الذي يمثل الصيغة الممتدة (0.07+ 0.7 + 1) هو ....

أ) 1.77 ب) 1.07 ج) 7.11 د) 1.71

66) 8.65 ≈ .... (لأقرب وحدة)

أ) 8.6 ب) 8.7 ج) 8 د) 9

67 العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو ....

أ 2 ب 0.0 ج 1 د 0.25

68 (في صورة عدد عشري) ...... = $4\frac{125}{1,000}$

أ 4.512 ب 4.125 ج 4.152 د 4.0125

69 في المعادلة: 3.2 = R ـ 9 المتغير هو

أ 9 ب R ج 3.2 د 5.8

70 إذا كان: C = 5 × 4 فإن قيمة C = ...

أ 15 ب 30 ج 5 د 20

71 الجملة الرياضية P + 3.4 تُمثل ....

أ معادلة ب تعبيرًا رياضيًا ج قيمة مكانية د غير ذلك

72 قيمة X في المعادلة 5.6 = X + 1.6 هي ....

أ 3 ب 5.6 ج X د 4

73 العملية المستخدمة في إيجاد قيمة المتغير V في المعادلة 1.603 = V ـ 8.46 هي .....

أ الطرح ب الجمع ج الضرب د القسمة

74 العدد .... من مضاعفات العدد 6

أ 15 ب 9 ج 24 د 17

75 العدد الأولي له .... فقط

أ عامل واحد ب عاملان ج 3 عوامل د 9 عوامل

76 الجملة: 6.2 + 3.5 + 4.6 تُسمي ....

أ معادلة ب تعبيرًا عدديًا ج مُتغيرًا د صيغة لفظية

77 أي مما يأتي يُمثل تعبيرًا رياضيًا ؟

أ 9 ـ b = 7.2 ب 2.5 × 3 = 7.5 ج x ـ 3.14 = 5 د y + 4.8

78 المُتغير في المعادلة: 7.3 = m + 3.7 هو ....

أ 7.3 ب m ج 3.7 د 11

79 الجملة الرياضية: 3.5 +b

أ معادلة ب متباينة ج تعبيرًا رياضيًا د غير ذلك

80 أي مما يلي يُعبر معادلة؟

أ 5.3+6.4 ب 6.9 + m = 8.9 ج m ـ 4.45 د 2.4× 8.1

81 العدد 9.5 مضافاً إليه عدد ما يساوي 11.3 يُمثل بالمعادلة ....

أ $9.5 + X = 11.3$ ب $9.5 + 11.3$ ج 9.5×11.3 د $9.5 + 11.3 = X$

82 أراد محمد أن يكتب معادلة باستخدام مُتغير لتمثيل 14.2 زائد عدد يساوي 35 أي معادلة مما يلي سيكون صحيحة؟

أ $35 + 14.2 = x$ ب $14.2 + x = 35$ ج $35 + x = 14.2$ د $x - 14.2 = 35$

83 المُتغير في المعادلة: $C = 5.7 + 2.4$ هو ....

أ = ب 2.4 ج C د 5.7

84 الجملة الرياضية: $8.6 = X + 5.2$ تُمثل ....

أ معادلة ب متباينة ج تعبيرًا رياضيًا د غير ذلك

85 عددان الفرق بينهم 15 و وكان العدد الأكبر 45 ، و فإن المعادلة التي تُعبر عن العدد الأصغر هي .....

أ $b - 15 = 45$ ب $45 + 15 = b$ ج $45 - 15$ د $45 - b = 15$

86 سجل أحمد: $X = 55 + 67$ ليقارن بين كتلته و كتلة أخيه فإن X تُعبر عن ....

أ كتلة أخيه ب كتلة أحمد

ج مجموع كتلتي أحمد و أخيه د كتلة الأكبر

87 قيمة المُتغير X في المعادلة $X + 2.3 = 7.6$

أ 2.3 ب 7.6 ج 5.3 د 0.6

88 إذا كانت: $p = 5.34 + 4.11$ ، فإن قيمة $p =$ ....

أ 8.45 ب 1.53 ج 7.11 د 9.45

89 قيمة المُتغير h في المعادلة: $h - 6.82 = 1.23$ هي ....

أ 5.57 ب 8.05 ج 7.05 د 5.37

90 قيمة المُتغير X في المعادلة: $X + 3.5 = 8$ هي ....

أ 3.5 ب 5.4 ج 5.5 د 4.5

91 قيمة المُتغير A في المعادلة: $A + 4.5 = 9$ هي ....

أ 2.5 ب 3.5 ج 4.5 د 5.5

92 قيمة المُتغير X في المعادلة: $2.342 - X = 1.924$ هي ....

أ 0.418 ب 0.841 ج 0.481 د 0.814

93 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة المُتغير X في المعادلة : $3.5 = 2.56 - X$ هي ....

أ القسمة　ب الضرب　ج الجمع　د الطرح

94 إذا كان : $55.89 - y = 47.9$ ، فإن y = ...

أ 51.1　ب 7.99　ج 55.47　د 103.79

95 الجملة الرياضية : $x + 3$ تُسمي ....

أ معادلة　ب تعبيرًا رياضيًا　ج قيمة مكانية　د غير ذلك

96 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x + 0.2 = 10.2$ هو ....

أ 20　ب 1　ج 3　د 10

97 المُتغير في المعادلة : $n + 2.4 = 8$

أ 2.4　ب 5.6　ج 8　د n

98 قيمة المُتغير b في المعادلة : $b - 5.64 = 3.65$ هو ....

أ 1.99　ب 9.09　ج 9.29　د 2.01

99 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة a في المعادلة : $a + 12.34 = 24.34$ هو ....

أ القسمة　ب الضرب　ج الجمع　د الطرح

100 المُتغير في المعادلة : $6 \times b = 12$ هي ....

أ 6　ب b　ج 12　د 70

101 الجملة الرياضية : $2.07 + m = 5.57$ تُمثل ....

أ معادلة　ب تعبيرًا رياضيًا　ج قيمة مكانية　د غير ذلك

102 إذا كان : $z + 1.93 = 4.02$ فإن قيمة z = ...

أ 5.95　ب 3.91　ج 2.09　د 6.13

103 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x = 5 - 3.2$ هي ....

أ 1.8　ب 8.7　ج 8.2　د 5

104 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا العدد ....

أ 2　ب 5　ج 7　د 9

105 العدد غير الأولي من الأعداد التالية هو ....

أ 25　ب 29　ج 37　د 23

106 يُعتبر العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

107 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 13 هو ....

أ 14 ب 15 ج 16 د 17

108 أصغر عدد أولي هو ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 5

109 العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

أ 2 ، 2 ، 3 ب 2 ، 3 ، 3 ج 2 ، 6 د 3 ، 4

110 العامل المشترك الأكبر للعددين 9 ، 6 هو ....

أ 21 ب 3 ج 36 د 29

111 أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 2 ب 4 ج 5 د 3

112 من مضاعفات العدد 7 هو ....

أ 24 ب 35 ج 26 د 20

113 من مضاعفات العدد 8 هو ....

أ 14 ب 19 ج 16 د 30

114 العدد 49 من مضاعفات العدد ....

أ 5 ب 7 ج 8 د 9

115 العدد .... هو مضاعفات العدد 5

أ 53 ب 501 ج 35 د 57

116 العدد .... هو مضاعفا مشترك للعددين 3 ، 5 معًا .

أ 10 ب 8 ج 15 د 20

117 أي من الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعدد 5 ، 7 ؟

أ 14 ب 35 ج 70 د 105

118 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو ....

أ 3 ب 18 ج 6 د 24

119 من مضاعفات العدد 4 هو ....

أ 25 ب 24 ج 27 د 41

120 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 5 ب 7 ج 2 د 12

121 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو ....

أ 14 ب 35 ج 70 د 10

122 في المعادلة : $7 \times 2 \times 2 = n$ قيمة n تساوي ....

أ 14 ب 28 ج 32 د 40

123 (م . م . أ) للعددين 2 ، 3 هو ....

أ 3 ب 2 ج 10 د 6

124 المضاعف المشترك 3 ، 4 هو ....

أ 18 ب 15 ج 12 د 21

125 العوامل الأولية للعدد 18 هي ....

أ 2 ، 3 ، 3 ب 3 ، 5 ، 2 ج 3 ، 3 د 2 ، 2 ، 3

126 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16 ، 24 هو ....

أ 1 ب 5 ج 7 د 8

127 أصغر عدد أولي زوجي هو ....

أ 0 ب 2 ج 3 د 5

128 من مضاعفات العدد 13 هو ....

أ 39 ب 36 ج 23 د 103

129 العدد متعدد العوامل من الأعداد التالية هو ....

أ 7 ب 3 ج 15 د 5

130 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

أ 30 ب 20 ج 10 د 15

131 إذا كان $4 = 2.5 - x$ فإن قيمة المُتغير x تُعبر عن ....

أ مجموع العددين ب الفرق بين العددين ج نصف العددين د ضعف العددين

132 العوامل الأولية للعدد 24 هي ....

أ 2 ، 3 ، 3 ب 2 ، 14 ج 2 ، 2 ، 2 ، 3 د 4 ، 7

133 عددان مجموعهما 2.8 فإذا كان العدد الأول 1.7 ، فإن المعادلة التي تُعبر عن هذا الموقف هي ....

أ $1.7 + 2.8 = x$ ب $x + 1.7 = 2.8$

ج $x - 2.8 = 1.7$ د $1.7 \times 2.8 = x$

134 العامل المشترك لكل الأعداد ▭ أصغر عدد أولي

أ <   ب >   ج =   د ≤

135 العدد الأولي له .... فقط

أ عاملان   ب عامل واحد   ج ثلاثة عوامل   د أربعة عوامل

136 العدد 56 من مضاعفات العدد ....

أ 5   ب 6   ج 8   د 9

137 $(13 \times 5) + (13 \times 10) + (13 \times 100) = 13 \times$ ....

أ 110   ب 125   ج 120   د 115

138 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 18×26 هو ....

أ

	2	6
1	2	6
8	16	48

ب

	2	60
10	20	600
8	16	480

ج

	20	6
10	200	60
8	160	48

د

	80	2
10	800	20
6	480	12

139 العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	20	5
30	.....	150
2	40	10

أ 6   ب 600   ج 500   د 60

140 مسألة الضرب التي تُعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي ....

	50	1
90	4,500	90
9	1,800	9

أ 90×51 ب 99×51 ج 15×90 د 99×15

141 $(40 \times 85) + (2 \times 85) =$ ....

أ 42×85 ب 24×85 ج 80×85 د 60×85

142 $16 \times 25 =$ ....

أ 300   ب 500   ج 400   د 600

143 في نموذج مساحة المستطيل المقابل : قيمة a = ...

	50	3
30	1,500	a
8	400	24

أ 50   ب 30   ج 30   د 90

	20	5
40	800	200
3	60	15

144 النموذج المقابل يُعبر عن مسألة الضرب : ....

أ 25 × 34　ب 25 × 43　ج 52 × 43　د 52 × 34

145 (6 × 5) + (6 + ...) = 6 × 45

أ 400　ب 40　ج 0.4　د 4

146 تستخدم مني 120 جرامًا من الملح يوميًا ، فإن عدد الجرامات الملح الذي يستخدمه في 7 أيام = ...

أ 127　ب 113　ج 30　د 840

147 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 17 × 38 هو ....

أ

	3	8
1	3	8
7	21	56

ب

	30	8
10	30	80
7	21	56

ج

	30	8
10	300	80
7	210	56

د

	80	3
10	800	30
7	560	21

148 تقدير حاصل ضرب : 12 × 502 هو ....

أ 5,000　ب 9,112　ج 8,500　د 5,360

149 45 × 33 = ...

أ 1,845　ب 1,485　ج 1,548　د 8,154

150 75 × 39 = (75 × 40) - ....

أ 1　ب 39　ج 40　د 75

151 يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربة ، كل عربة تضم 48 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في القطار = ... مقعدًا

أ 4　ب 36　ج 60　د 576

152 تقدير حاصل ضرب : 16 × 1,245 باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

أ 100　ب 1,000　ج 10,000　د 100,000

153 ما العدد الناقص في مسألة الضرب المقابلة ؟

```
   784
×   35
------
 3,920
+□□, 520
------
27,440
```

أ 21　ب 22
ج 23　د 24

154 235 × 81 ☐ 19,035

أ >   ب =   ج <   د غير ذلك

155 تقدير حاصل ضرب: 97 × 603 باستخدام التقريب لأقرب عشرة هو ....

أ 6,000   ب 600   ج 60,000   د 7,000

156 17 × 51 = ...

أ 687   ب 867   ج 785   د 766

157 (4 × 30) + (2 × 30) + (12 × 30) = ... × 30

أ 12   ب 14   ج 16   د 18

158 168 × 32 = ...

أ 9,056   ب 5,376   ج 3,466   د 1,348

159 (34 × 10) + (34 × 7) = 34 × ....

أ 70   ب 34   ج 17   د 41

160 تقدير حاصل ضرب: 1,654 × 15 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

أ 10,000   ب 20,000   ج 1,000   د 100,000

161 تقدير خارج القسمة : 25 ÷ 205 هو ....

أ 6   ب 10   ج 7   د 9

161 في نموذج مساحة المستطيل الذي يُمثل التعبير العددي (9 ÷ 4,239) ما الذي يُمثله الرقم الموجود علي يسار المستطيل

أ المقسوم   ب المقسوم عليه   ج خارج القسمة   د باقي القسمة

162 1,600 ÷ 32 = ...

أ 52   ب 51   ج 50   د 500

163 المقسوم في مسألة القسمة : (والباقي 4) 60 = 6 ÷ 364 هو ....

أ 60   ب 4   ج 364   د 6

164 من النموذج المقابل خارج القسمة هو ....

أ 20   ب 5

ج 125   د 100

	100	20	5
	625	125	25
6	- 500	- 100	- 25
	125	25	00

165 (و الباقي ....) 20 = 7 ÷ 145

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

166 من خلال مسألة القسمة المقابلة ، خارج القسمة هو ....

```
      016
45 ⟌ 720
    - 45
     270
   - 270
     000
```

أ 45 ب 0
ج 16 د 720

167 7,895 ÷ 89 ☐ 3,126 ÷ 89

أ < ب > ج = د غير ذلك

168 يُعبأ الخبز في أكياس ؛ بحيث يحتوي كل كيس علي 4 أرغفة ، فإن عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 96 رغيفًا = ...

أ 18 ب 36 ج 24 د 48

169 المقسوم عليه في مسألة القسمة : 61 = 43 ÷ 2,623 هو ....

أ 61 ب 43 ج 2,623 د 2.623

170 (والباقي 8) .... = 12 ÷ 140

أ 14 ب 12 ج 11 د 20

171 (باقي القسمة ....) 11 = 15 ÷ 168

أ 10 ب 11 ج 12 د 3

172 العدد الذي إذا قُسم علي 7 كان خارج القسمة 5 والباقي 4 هو ....

أ 35 ب 39 ج 48 د 19

173 باقي قسمة : 7 ÷ 218 هو ....

أ 4 ب 3 ج 2 د 1

174 .... = 17 ÷ 1,498

أ 88 ب (والباقي2)88 ج (والباقي1)89 د (والباقي2)89

175 9 ÷ 720 ☐ 7 ÷ 560

أ < ب > ج = د غير ذلك

176 .... = 80 ÷ 5,600

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

177 باقي قسمة : 5 ÷ 156 هو ....

أ 1 ب 10 ج 2 د 7

178 $1,843 \div 16 =$ ....

أ 115 ب (والباقي1)115 ج (والباقي 2)115 د (والباقي 3)115

179 المقسوم عليه في مسألة القسمة : $4,235 \div 35 = 121$ هو ....

أ 4,235 ب 35 ج 121 د 1

180 $38 \times 12 =$ ....

أ 654 ب 456 ج 564 د 504

181 $(40 \times 50) + (40 \times 8) + (2 \times 50) + (2 \times 8) = 58 \times$ ......

أ 42 ب 50 ج 24 د 85

182 تقدير حاصل ضرب $2,325 \times 31$ هو ....

أ 2,000 ب 1,000 ج 40,000 د 60,000

183 $252 \div 18 =$ ....

أ 17.2 ب 16 ج 14 د 15

184 اشترت جهاد 14 مترًا من القماش من نفس النوع بمبلغ 224 جنيهًا ، فيكون ثمن المتر الواحد = ... جنيهًا

أ 14 ب 61 ج 4 د 16

185 $25 \times 10 =$ ......

أ 25 ب 250 ج 2.5 د 2.5

186 $0.5 \times 0.3 =$ ....

أ 0.15 ب 1.5 ج 15 د 5.1

187 $60 \times 90 =$ ....

أ 1,500 ب 5,400 ج 4,500 د 150

188 $2.5 \times 3 =$ ....

أ 5.5 ب 7.5 ج 10 د 2.0

189 1.9 كم = ... متر

أ 1.9 ب 190 ج 19 د 1,900

190 $28.06 \times 0.1 =$ ....

أ 280.6 ب 2.806 ج 2,801 د 0.2806

191 $3.1 \times 4 =$ ....

أ 12 ب 15.2 ج 13.5 د 12.4

192 $0.2 \times 0.7 =$ ....

أ 1.4 ب 0.14 ج 2.4 د 1.5

193 $25 \times 0.01 =$ ....

أ 0.025 ب 0.25 ج 2.5 د 25

194 $100 \times 0.375 =$ ....

أ 0.375 ب 0.0375 ج 3.75 د 37.5

195 $76.5 \times \frac{1}{10} =$ ....

أ 765 ب 7.65 ج 0.765 د 76.05

196 كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1,000 ؟

أ مرة واحدة ب مرتان ج 3 مرات د 4 مرات

197 $76 \times$ .... $= 0.076$

أ 1 ب 0.1 ج 0.01 د 0.001

198 8.4×0.1 ☐ 8.4×10

أ < ب > ج = د ≤

199 أي التعبيرات العددية التالية تساوي 50,000 ؟

أ 10×5 ب 100×5 ج $1,000 \times 5$ د $10,000 \times 5$

200 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد الناتج من حاصل ضرب 100×654 تكون ....

أ آحاد الألوف ب عشرات الألوف ج مئات الألوف د عشرات

المجموعة الثانية : أسئلة الاختيار من متعدد

1 3 × جزأين من ألف = ...

أ 0.003 ب 0.002 ج 0.006 د 6

2 $8 \times 0.3 =$ ....

أ 0.042 ب 0.24 ج 2.4 د 24

3 $3 \times 1.2 =$ ....

أ 3.6 ب 0.36 ج 4.5 د 4.8

4 $7 \times 0.6 =$ ....

أ 42 ب 4.2 ج 0.42 د 420

5 $3.5 \times 6 =$ ....

أ 210 ب 2.1 ج 21 د 0.12

6 إذا اشترت رنا خمسة أقلام ، سعر القلم الواحد 2.15 جنيه ، فإن المبلغ الكل الذي تدفعه رنا =... جنيه

أ 9 ب 9.5 ج 9.75 د 10.75

7 $2.2 \times 9 =$ ....

أ 18.8 ب 19.8 ج 20.8 د 28.8

8 $0.8 \times 0.9 =$ ....

أ 0.72 ب 0.9 ج 0.86 د 0.52

9 $0.2 \times 0.2 =$ ....

أ 0.4 ب 4 ج 40 د 0.04

10 $0.5 \times 0.6 =$ ....

أ 0.030 ب 0.30 ج 3.0 د 30

11 $0.5 \times 0.7 =$ ....

أ 35 ب 3.5 ج 0.35 د 0.035

12 $0.8 \times 0.3 =$ ....

أ 0.024 ب 0.24 ج 2.4 د 24

13 إذا كان : $4,658 = 34 \times 137$ ، فإن : 3.4×13.7 يساوي ....

أ 46.58 ب 4.658 ج 0.4658 د 456.8

14 قيمة m في نموذج مساحة المستطيل المقابل هي ....

	3	0.5
2	6	1
0.6	1.8	m

أ 0.3 ب 3

ج 0.03 د 7

15 $2.1 \times 3.8 \approx$ .... (لأقرب جزء من عشرة)

أ 89 ب 98 ج 798 د 8

16 $5.8 \times 7.4 =$ ....

أ 42.29 ب 24.29 ج 42.92 د 24.92

17 6.3×1.8 ☐ 0.63×18

أ < ب = ج > د ≥

18 10,870 جم = ... كجم

أ 1.087 ب 1.807 ج 10.87 د 1.870

19 500 م = ... كم

أ 5 ب 4 ج 2 د 0.5

20 3.3 متر = ... سم

أ 330 ب 3,300 ج 0.33 د 33

21 5.348 سم = ... متر

أ 5.348×100 ب 5.348×0.01 ج 5.348×0.001 د 5.348×0.1

22 40.547 ملل = ... لتر

أ 405.470 ب 40.547 ج 405.47 د 0.040547

23 1.25 كجم = ... جرام

أ 1,025 ب 12,500 ج 1,250 د 12.5

24 6,142 سم = ... م

أ 614.2 ب 61.42 ج 6.142 د 6,142

25 $1.5 \times 4 =$ ....

أ 6 ب 1.20 ج 20 د 60

26 إذا كان $1,645 = 47 \times 35$ ، فإن : .... $= 3.5 \times 0.47$

أ 164.5 ب 16.45 ج 1.645 د 1,645

27 0.007 لتر = ... ملل

أ 7 ب 700 ج 0.7 د 0.07

28 $38.5 \times 0.01 =$ ....

أ 3.850 ب 3,850 ج 385 د 0.385

29) 29×0.8 ⬜ 2.9×8

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

30) $4.8 \times 4.2 =$ ....

أ) 2.016 ب) 201.6 ج) 20.17 د) 20.16

31) 700 جرام = ... كجم

أ) 7 ب) 0.7 ج) 70 د) 7,000

32) 19,629 ملل = ... لتر

أ) 1,962.9 ب) 196.29 ج) 19.629 د) 1.9629

33) $0.2 \times 12 =$ ....

أ) 2.4 ب) 0.024 ج) 6.4 د) 42

34) $72 \times$ .... $= 0.72$

أ) 100 ب) 0.1 ج) 0.01 د) 0.001

35) قطعة كتلتها 6 كجم ،فإن كتلتها بالجرامات = ... جرام

أ) 0.6 ب) 60 ج) 600 د) 6,000

36) إذا كان : $7.5 \times 4.3 = 32.25$ ، فإن : $7.5 \times 0.43 =$ ....

أ) 3.225 ب) 32.25 ج) 322.5 د) 0.3225

37) $4.03 \times 1,000 =$ ....

أ) 4,030 ب) 40.3 ج) 4.03 د) 3,040

38) عند التحويل من متر إلي كيلومتر ، فإننا نقوم بالضرب في ....

أ) 1,000 ب) 100 ج) 0.001 د) 0.01

39) $12.8 \div 0.01 =$ ....

أ) 0.0128 ب) 0.128 ج) 12.8 د) 1,280

40) قيمة S التي تجعل المعادلة صحيحة : $S \div 0.1 = 1.6$ هي ....

أ) 32 ب) 16 ج) 10 د) 0.16

41) $55.23 \div 10 =$ ....

أ) 5.523 ب) 552.3 ج) 5.23 د) 55

42) $7,400 \div 100 =$ ....

أ 7.4 ب 74 ج 740 د 470

43 73.5 جم = ... كجم

أ 0.0735 ب 0.735 ج 7,350 د 74,500

44 42.15 ÷ 100 = ...

أ 421.5 ب 4.215 ج 0.4215 د 42.15

45 1.3 ÷ 10 ☐ 1.3 × 0.1

أ $>$ ب $=$ ج $<$ د غير ذلك

46 46 = ... ÷ 4,600

أ 100 ب 10 ج 0.01 د 0.1

47 170 ÷ 20 = ...

أ 85 ب 8.5 ج 0.85 د 0.085

48 6.66 ÷ 6 = ...

أ 111 ب 1.1 ج 1.11 د 1

49 4.84 ÷ 4 = ...

أ 1.21 ب 12.1 ج 0.121 د 121

50 8.88 ÷ 8 = ...

أ 0.111 ب 11.1 ج 111 د 1.11

51 3.5 ÷ 0.07 = ...

أ 50 ب 0.5 ج 500 د 5

52 80 ÷ 0.08 = ...

أ 8 ب 10 ج 100 د 1,000

53 4.5 ÷ 0.9 = ...

أ 5 ب 4 ج 6 د 50

54 4.5 ÷ 1.5 = ...

أ 0.3 ب 3 ج 0.03 د 30

55 2.8 ÷ 0.001 = ...

أ 28 ب 280 ج 2,800 د 0.28

56 $190 \div 20 =$ ....

أ 9.5 ب 95 ج 0.95 د 0.095

57 $218 \div 100 =$ ....

أ 21,800 ب 8.12 ج 2.18 د 0.218

58 $4.9 \div 10$ ☐ 4.9×0.1

أ < ب = ج > د غير ذلك

59 $4.8 \div 0.12 =$ .... $\div 12$

أ 480 ب 48 ج 0.48 د 0.048

60 سعة وعاء من الماء 15,000 ملل ، تكون سعته باللترات = ... لترًا

أ 1.5 ب 1,500 ج 150 د 15

61 قيمة المُتغير b في المعادلة : $b \times 1.2 = 3.6$ هي ....

أ 6 ب 0.3 ج 3 د 0.06

62 $42 \div 0.1 =$ ......

أ 4.2 ب 0.42 ج 42 د 420

63 $150.8 \div$ .... $= 150,800$

أ 0.1 ب 0.01 ج 0.001 د 0.0001

64 1 م = ... كم

أ 0.001 ب 0.01 ج 0.1 د 1,000

65 عند الضرب العدد 17 في 0.1 فإن قيمة الرقم 7 تصبح ....

أ 0.7 ب 70 ج 0.07 د 7

66 $4.9 \div 0.07 =$ ....

أ 7 ب 0.7 ج 700 د 70

67 $100 \times 6.237 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح)

أ 624 ب 6,237 ج 623 د 62

68 نموذج مساحة المستطيل المقابل يُمثل عملية الضرب : ....

	3	0.2
40		
7		

أ 3.2×47 ب 2.3×74 ج 3.2×74 د 2.3×47

69 7,135 سم = ... متر

أ $7,135 \times 100$ ب $7,135 \times 0.1$ ج $7,135 \times 0.01$ د $7,132 \times 10$

70 عند ضرب 3.7 في .... يكون الناتج 3,700

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

71 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد الناتج من حاصل ضرب 10 × 473 تكون ....

أ آحادًا ب عشرات ج مئات د آحاد الألوف

72 9 جم = ... كجم

أ 9,000 ب 0.009 ج 900 د 0.09

73 2.1 × 1.2 = ... جزء من مائة

أ 252 ب 52 ج 2.52 د 2

74 (6 – 5) × 7 – 2 = ...

أ 6 ب 5 ج 7 د 2

75 قيمة التعبير العددي : 5.02 – 6 × 3.4 + 2.1 هي ....

أ 27.98 ب 5.390 ج 17.48 د 0.48

76 لإيجاد قيمة التعبير العددي : 2.5 + 0.1 × (1.5 – 2) ÷ 22.5 نقوم بعملية ...... أولاً

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

77 18 – 2 × 5 + 3 = ...

أ 3 ب 8 ج 9 د 11

78 أي الخطوات التي تُنفذ أولاً عند إيجاد قيمة التعبير العددي : 0.2 × 3 – 9 ؟

أ 3 × 0.2 ب 9 – 0.2 ج 9 × 0.2 د 6 × 0.2

79 اطرح العدد 1.3 من العدد 6.42 ، ثم اضرب الناتج في 3 فيكون التعبير العددي هو .....

أ 6.42 – 1.3 × 3 ب (6.42 – 1.3) × 3

ج 1.3 × 3 + 6.42 د 3 × 6.42 – 1.3

80 قاعدة النمط التالي : .... ، 21 ، 16 ، 11 ، 6 ، 1 هي ....

أ الضرب في 5 ب القسمة علي 5 ج جمع 5 د طرح 5

81 إذا كان المُدخل 14 ، و المُخرج 7 ، فإن القاعدة تكون ....

أ n ÷ 2 ب n × 7 ج n × 2 د n ÷ 7

82 قاعدة النمط التالي : .... ، 28 ، 21 ، 14 ، 7 ، 0 هي ....

أ مضاعفات 3 ب مضاعفات 5 ج مضاعفات 7 د مضاعفات 4

83 قاعدة النمط التالي : ...... ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي ....

أ n– 2 ب n+ 4 ج n× 4 د n÷ 4

84 قاعدة النمط التالي : .... ، 80 ، 90 ، 85 ، 95 ، 90 ، 100

أ - 10　ب - 5　ج - 10 ثم + 5　د + 10 ثم - 5

85 إذا كان المُدخل هو 5 ، و القاعدة هي : 3 × n ، فإن المُخرج هو ....

أ 5　ب 15　ج 8　د 16

86 إذا كانت نقطة البداية 5 ، و قاعدة النمط n + 7 ، فإن النمط هو ....

أ ... ، 13 ، 11 ، 9 ، 7 ، 5　ب .... ، 27 ، 22 ، 17 ، 12 ، 5

ج .... ، 27 ، 22 ، 17 ، 12 ، 7　د ..... ، 33 ، 26 ، 19 ، 12 ، 5

87 في المسألة : 10 × 2.5 – 253.45 + 10 ÷ 2.2 أول عملية حسابية مُتبعة هي ......

أ الجمع　ب الطرح　ج الضرب　د القسمة

88 العدد التالي في النمط : .... ، 18 ، 12 ، 7 ، 3 ، 0

أ 25　ب 22　ج 23　د 20

89 لإيجاد قيمة التعبير العددي : (4.6 + 2.2) × 3.9 – 45.1 ، يجب إجراء عملية .... أولاً

أ القسمة　ب الضرب　ج فك الأقواس　د الطرح

90 الخطوة الأولي في إيجاد قيمة التعبير العددي : 2 – 4 × 3 + 0.5 هي عملية ....

أ الجمع　ب الطرح　ج الضرب　د القسمة

91 .... = 0.4 + 0.2 × 0.3

أ 0.46　ب 3.3　ج 1.2　د 0.5

92 قاعدة النمط التالي : .... ، 13 ، 10 ، 7 ، 4 ، 1 هي ....

أ الضرب في 3　ب القسمة علي 3　ج طرح 3　د جمع 3

92 قاعدة النمط التالي : .... ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 هي ....

أ n + 1　ب n + 3　ج n + 2　د n + 4

93 العدد الناتج من ضرب العدد 7.14 في 10 هو ....

أ 2　ب 0.714　ج 71.4　د 0.0714

94 في العدد 3.456 الرقم الذي قيمته المكانية هي أجزاء من مائة هو ....

أ 3　ب 5　ج 6　د 4

95 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1,000}$ هو ....

أ 0.025　ب 0.25　ج 2.5　د 25

96 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ... جزءًا

أ 0.513 ب 513 ج 5.13 د 51.3

97 ستة و ثلاثون ، و خمسة و عشرون جزءًا من مائة تكتب بالأرقام ....

أ 3.625 ب 362.5 ج 36.25 د 3625

98 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي .... أجزاء

أ 1 ب 10 ج 100 د 1,000

99 عند ضرب العدد العشري 3.2 في 10 ، فإن قيمة الرقم 3 تتغير لتُصبح ....

أ 0.03 ب 300 ج 3 د 30

100 .... = $\frac{9}{1,000} + \frac{7}{100} + 0.2 + 4$ (بالصورة القياسية)

أ 4.279 ب 42.79 ج 427.9 د 42.79

101 عند ضرب العدد العشري 5.4 في 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلي ....

أ 0.4 ب 4 ج 40 د 400

102 عند قسمة العدد 9,000 علي العدد 10 مرتين متتاليتين ، فإن قيمته تُصبح ....

أ 90,000 ب 9,000 ج 90 د 9

103 $3.25 \times 10 =$ ....

أ 325 ب 32.5 ج 0.325 د 3.25

104 $36.25 \times 10 =$ ....

أ 3.625 ب 36.25 ج 362.5 د 0.3625

105 العدد الناتج من ضرب العدد 3.15 في العدد 10 هو ....

أ 315 ب 31.5 ج 3.15 د 0.315

106 $0.487 \approx$ .... لأقرب جزء من عشرة

أ 0.4 ب 0.49 ج 0.5 د 5

107 $125.63 \approx 126$ مقرب لأقرب ....

أ عدد صحيح ب جزء من ألف ج جزء من مائة د جزء من عشرة

108 $2.41 + 1.72 =$ ....

أ 41.3 ب 4.13 ج 0.413 د 0.69

109 $8.65 + 3.127 =$ ....

أ 11.7 ب 11.77 ج 11.777 د 5.523

110 $3.035 + 5.26 =$...............

أ 829.5 ب 8295 ج 82.95 د 8.295

111 $96 + 0.066 =$ ....

أ 96.66 ب 96.066 ج 96.6 د 96066

112 $3.241 - 1.14 =$ ....

أ 2101 ب 210.1 ج 21.01 د 2.101

113 $6.81 - 5.325 =$ ....

أ 1.485 ب 14.85 ج 1485 د 148.5

114 عددان مجموعهما 17.8 ، و كان أحدهما 10.6 فإن العدد الآخر هو ....

أ 15.256 ب 28.4 ج 72 د 7.2

115 عددان الفرق بينهما 3.24 ، وكان أكبرهما 9.31 فإن العدد الأصغر هو ....

أ 6.7 ب 6.07 ج 12.55 د 1255

116 9 أجزاء من مائة ـ 9 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف

أ 0 ب 18 ج 81 د 108

117 $9.659 \approx$ .... (لأقرب جزء من مائة)

أ 9.7 ب 9.66 ج 6.650 د 9.65

118 في المعادلة : $6.32 + y = 9.54$ ، فإن قيمة $y =$ 3.22

أ 15.86 ب 322 ج 3.22 د 32.2

119 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة المُتغير $v =$ ....

v	
5.1	3.2

أ 83 ب 8.3 ج 1.9 د 19

120 قيمة b في المعادلة : $b - 42.99 = 100.01$ هي ....

أ 143.6 ب 143.5 ج 143 د 431

121 إذا كان : $4.3 + b = 4.3 + 3.5$ ، فإن قيمة b تساوي ....

أ 3.5 ب 4.3 ج 7.8 د 0.78

122 (ع . م . أ) للعددين 8 ، 16 هو ....

أ 4 ب 32 ج 16 د 8

123 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو ....

أ 45 ب 5 ج 9 د 40

124 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 3 ب 2 ج 0 د 1

125 عدد أولي ، الفرق بين عوامله 6 هو ....

أ 3 ب 5 ج 6 د 7

126 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو ....

أ 8 ب 4 ج 32 د 16

127 العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح و العدد نفسه فقط يُسمي عددًا ....

أ زوجيًا ب فرديًا ج أوليًا د متعدد العوامل

128 (م . م . أ) للعددين 7 ، 2 هو ....

أ 14 ب 2 ج 7 د 28

129 عدد العوامل الأولية للعدد 49 هو ....

أ 5 ب 2 ج 3 د 1

130 مضاعف العدد 6 المحصور بين 20 ، 30 هو ....

أ 20 ب 28 ج 24 د 22

131 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 ، 5 هو ....

أ 10 ب 60 ج 40 د 30

132 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 11 هو ....

أ 12 ب 13 ج 14 د 15

133 (ع . م . أ) للعدد 12 ، 20 هو ....

أ 12 ب 20 ج 4 د 10

134 الأعداد 3 ، 6 ، 9 ، 12 ، 15 هي مضاعفات للعدد..............

أ 21 ب 18 ج 15 د 3

135 في النموذج الشريطي المقابل قيمة y = ...

45.123	
23.421	y

أ 21.702 ب 217.02 ج 2170.2 د 21702

136 يعمل موظف 450 دقيقة يومًا . لمعرفة عدد الدقائق التي يعملها في 9 أيام نُجري عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

137 إذا كان : $450 = 10 \times 45$ ، فإن : .... = 45×9

أ 10 ب 405 ج 504 د 450

138 $1,515 \div 15 =$ ....

أ 110 ب 11 ج 101 د 1,110

139 $(7 \times 4) + (30 \times 4) + (7 \times 20) + (30 \times 20) =$ .... $\times 24$

أ 37 ب 4 ج 7 د 30

140 تقدير خارج قسمة : $1,901 \div 19$ هو ....

أ 90 ب 150 ج 100 د 200

141 تقدير خارج قسمة : $3,156 \div 62$ مستخدمًا أعداداً لها قيمة مميزة هو ....

أ 100 ب 50 ج 40 د 30

142 تقدير خارج قسمة : $1,530 \div 15$ هو ....

أ 150 ب 140 ج 120 د 100

143 $13 =$ .... $\div 325$

أ 22 ب 20 ج 25 د 24

144 العدد الذي إذا قُسم علي 14 كان خارج القسمة 271 و الباقي 6 هو ....

أ 3,800 ب 3,794 ج 3,900 د 3,700

145 .... = 3 ÷ (4 + 5) × 9

أ 27 ب 37 ج 30 د 28

146 العدد الذي إذا قُسم علي 17 كان خارج القسمة 22 هو ....

أ 377 ب 376 ج 375 د 374

147 .... = 0.001 × 24.5

أ 0.245 ب 0.0245 ج 2.45 د 24.5

148 0.72 = ... × 72

أ 10 ب 100 ج 0.1 د 0.01

149 .... = 0.1 × 13.5

أ 135 ب 1.35 ج 13.5 د 0.135

150 70,000 = 7 × ....

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

151 عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون الناتج ....

أ عدد صحيح ب جزء من عشرة ج جزء من مائة د جزء من ألف

152 5,600 ملل = ... لتر

أ 560 ب 56 ج 5.6 د 0.56

153 2.5 لتر = ... ملل

أ 25 ب 250 ج 2,500 د 25,000

154 25 جرامًا = ... كجم

أ 25 ب 2.5 ج 0.25 د 0.025

155 73.5 جم = ... كجم

أ 735 ب 7.35 ج 0.0735 د 735

156 157.13 متر = ... سم

أ 15.713 ب 15713 ج 157.13 د 1751.3

157 عند ضرب أي عدد صحيح عدا الصفر في 1,000 ، فإن ناتج الضرب يحتوي علي ...... أصفار

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

158 تمتلك رنا 100 جرام من الذهب ، فإذا وصل سعر الجرام الواحد 1,645.6 جنيه ، فإن المبلغ الذي تحصل عليه إذا باعت الذهب كله = ... جنيه

أ 16,456 ب 164,560 ج 1,645,600 د 16,456,000

159 $2,500 \div 0.1 =$ ....

أ 25 ب 250 ج 2,500 د 25,000

160 $0.64 \div 0.01 =$..................

أ 6.4 ب 64 ج 0.64 د 640

161 $8.8 \div 10 =$ ....

أ 88 ب 8.8 ج 0.88 د 880

162 $345 \div 10 =$ ....

أ 34.5 ب 3.45 ج 345 د 0.345

163 1 سم = ... متر

أ 10 ب 100 ج 0.1 د 0.01

164 $144 =$ .... $\div 1.44$

أ 0.1 ب 0.01 ج 10 د 100

165 $569.8 \div 100 =$ ....

أ 56.98 ب 569.8 ج 5.698 د 5698

166 25 م = ... كم

أ 0.025 ب 0.25 ج 2.5 د 25

167 $2 \div 0.4 =$ ....

أ 50 ب 5 ج 0.5 د 0.05

168 $2.8 \div 0.7 =$ ....

أ 0.4 ب 0.04 ج 4 د 40

169 $6.6 \div 1.1 =$ ....

أ 0.06 ب 0.6 ج 60 د 6

170 $6.4 \div 0.2 =$ ....

أ 3.2 ب 32 ج 0.32 د 0.032

171 $2.4 \div 0.4 =$ ....

أ 0.06 ب 0.6 ج 60 د 6

172 $42 \div 0.7 =$..........

أ 0.06 ب 0.6 ج 60 د 6

173 $6.4 \div 1.6 =$ .... $\div 16$

أ 6.4 ب 64 ج 0.64 د 640

174 $2,567 \times 10 = 2,567 \div$ ....

أ 1 ب 10 ج 0.1 د 0.01

175 $3.25 \times 10 + 283 \div 10 =$ ....

أ 608 ب 60.8 ج 6.08 د 0.608

176 $3 + 4 \times 5 - 2 =$ ....

أ 21 ب 20 ج 0 د 42

177 $80 \div 10 + 6 - 3 =$ ....

أ 110 ب 1.1 ج 11 د 111

178 $1.6 \div 0.1 - (50 \times 0.1) + 7.3 =$ ....

أ 183 ب 0.183 ج 1.83 د 18.3

179 الخطوة الأولي لحل لمسألة : $7 \div (10 + 11) + 5 \times 3.7$ هي ....

أ الضرب ب الجمع ج القسمة د فك الأقواس

180 من الجدول المقابل : قاعدة النمط هي ....

المُدخل	28	35	42
المُخرج	4	5	6

أ $n\div7$ ب $n \times 7$ ج $n - 7$ د $n+7$

181 اكتب العدد الناقص في النمط : 3.3 ، .... ، 2.5 ، 2.1 ، 1.7 ، 1.3

أ 2.7 ب 2.8 ج 2.9 د 3

182 قاعدة النمط : .... ، 11 ، 8 ، 5 ، 2 هي ....

أ $n \div 3$ ب $n \times 3$ ج $n - 3$ د $n + 3$

183 .... = $2 \times (10 + 5) \div 3$

أ 24 ب 10 ج 28 د 30

184 من الجدول المقابل : قاعدة النمط هي ....

المدخل	5	6	7
المخرج	20	24	28

أ $n \div 4$ ب $n \times 4$ ج $n - 4$ د $n + 4$

185 إذا كان المُدخل مضافًا إليه 3 فإن قاعدة النمط هي ....

أ $n \div 3$ ب $n \times 3$ ج $n - 3$ د $n + 3$

186 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 6 هو ....

أ 3 ب 5 ج 7 د 11

187 العدد التالي مباشرة في النمط : ...... ، 10 ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 ، 0 هو ....

أ 11 ب 16 ج 14 د 12

188 1,000 جم = ... كجم

أ 100 ب 10 ج 1 د 0.1

189 (م . م . أ) للعددين 5 ، 7 هو ....

أ 5 ب 7 ج 1 د 35

190 العدد التالي مباشرة في النمط : ...... 15 ، 10 ، 5 هو ....

أ 20 ب 25 ج 100 د 35

191 .... = $3,500 \div 5$

أ 50 ب 700 ج 70 د 100

192 من عوامل العدد 18 العدد ....

أ 5 ب 6 ج 14 د 20

193 (ع . م . أ) للعددين 3 ، 9 هو ....

أ 1 ب 27 ج 3 د 9

194 0.32×100 ☐ 32

أ < ب = ج > د غير ذلك

195 الوحدة المناسبة للقياس ارتفاع مبنى هي ....

أ ملليمتر ب سنتيمتر ج متر د كيلومتر

196 7 امتار = ... سم

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

197 $50 \times 8 =$ ....

أ 80 ب 400 ج 40 د 4,000

198 .... = $\frac{15}{100}$ (على صورة كسر عشري)

أ 0.15 ب 150 ج 1.5 د 15

199 العدد التالي مباشرة في النمط : .... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 هو ....

أ 16 ب 14 ج 13 د 15

200 5 أجزاء من مائة ☐ سبعة أجزاء من ألف

أ < ب = ج > د غير ذلك

المجموعة الثالثة : أسئلة الاختيار من متعدد

1 .... $\times 12 = 40 \times 30$

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

2 93 ملل = ... لتر

أ 93,000 ب 0.93 ج 9.3 د 0.093

3 10×2.3 ☐ 2.3

أ < ب = ج > د غير ذلك

4 (ع . م . أ) للعددين 6 ، 12 هو ....

أ 2 ب 3 ج 6 د 12

5 العدد التالي مباشرة في النمط : .... ، 22 ، 12 ، 2 هو ....

أ 42 ب 32 ج 24 د 10

6 (ع . م . أ) للعددين 5 ، 10 هو ....

أ 50 ب 10 ج 5 د 1

7 أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو ....

أ 10 ب 11 ج 12 د 13

8 7 أجزاء من ألف + 53 جزء من مائة = ...

أ 60 ب 0.06 ج 0.537 د 537

9 العدد المميز للكسر العشري 0.001 هو ....

أ 0.5 ب 0 ج 1 د 0.9

10 (م . م . أ) لأي عددين أوليين هو حاصل ....

أ طرحهما ب جمعهما ج قسمتها د ضربهما

11 0.9 × .... = 900

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

12 قاعدة النمط التالي (........ ، 16 ، 8 ، 4 ، 2) هي ....

أ n÷2 ب n ×2 ج n د n+2

13 للتعبير عن الفرق بين عددين نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الضرب ج القسمة د الطرح

14 العدد التالي مباشرة في النمط :(...... ، 5 ، 3 ، 1) هو ....

أ 15 ب 11 ج 7 د 9

15 $8 \times 9 = 8 \times (5 + ...)$

أ 72 ب 4 ج 9 د 5

16 من مضاعفات العدد 7 العدد ....

أ 4 ب 22 ج 14 د 15

17 .... > 3.319

أ 6.402 ب 7.109 ج 3.309 د 6.91

18 $45 \times 6 = (...... \times 6) + (5 \times 6)$

أ 400 ب 40 ج 0.4 د 4

19 ...... ≈ 0.68 (لأقرب عدد صحيح)

أ 1　ب 2　ج 0.7　د 0.6

20 18 × 3 = 3 × ....

أ 54　ب 15　ج 3　د 18

21 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.74 يساوي .... جزءًا

أ 740　ب 74　ج 7,400　د 0.74

22 2 آحاد ، و 31 جزءًا من مائة ، و 8 أجزاء من ألف = ...

أ 2.833　ب 2.318　ج 2.831　د 2318

23 إذا كان حاصل ضرب : 405 = 45 × 9 فإن : .... = 9 ÷ 405

أ 40　ب 9　ج 36　د 45

24 الأعداد الزوجية تتبع النمط ....

أ n×3　ب n+ 2　ج n+1　د n–1

25 (لأقرب 0.01) .... ≈ 3.015

أ 3.01　ب 3.02　ج 3.1　د 3.11

26 الرقم الذي يُوضع مكان المربع لتكون جملة : 2□4 .17 > 17.482 صحيحة هو ....

أ 6　ب 7　ج 8　د 9

27 العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين 5.2 ، 5.3 هو ....

أ 5.21　ب 5.24　ج 5.25　د 525

28 العدد الذي عوامله الأولية هي 2 ، 2 ، 2 هو ....

أ 4　ب 16　ج 6　د 8

29 28,000 متر = ... كم

أ 2,800　ب 280　ج 28　د 2.8

30 .... = 6 ÷ 3,600

أ 600　ب 100　ج 6　د 60

31 العدد 20 مضاعف مشترك للعددين : ....

أ 3 ، 2 ب 4 ، 3 ج 5 ، 2 د 6 ، 2

32 (لأقرب عدد صحيح) .... ≈ 6.399

أ 6 ب 6.3 ج 6.4 د 7

33 عند ضرب العدد 0.47 في العدد .... فإن الناتج هو 47

أ 1 ب 10 ج 100 د 1,000

34 3,000 ملل = ... لتر

أ 300 ب 30 ج 0.3 د 3

35 5 أجزاء من ألف + 63 جزءًا من مائة = ... جزءًا من ألف

أ 0.635 ب 635 ج 6.35 د 63.5

36 العدد الأولي المحصور بين العددين : 9، 12 هو ....

أ 10 ب 12 ج 9 د 11

37 (ع . م . أ) للعددين 2 ، 7 هو ....

أ 14 ب 1 ج 2 د 7

38 العدد 50 من مضاعفات العدد : ....

أ 3 ب 4 ج 5 د 8

39 العدد التالي في النمط : .... ، 25 ، 5 ، 1 تساوي ....

أ 30 ب 40 ج 50 د 125

40 العوامل الأولية للعدد 27 هي ....

أ 5 × 3 × 3 ب 3 × 3 × 3 ج 2 × 3 × 2 د 5 × 3 × 2

41 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 3 هو ....

أ 2 ب 5 ج 4 د 6

42 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 11 هو ....

أ 18 ب 55 ج 22 د 110

43 جملة رياضية تحتوي على علامة (=) هي ....

أ متباينة ب معادلة ج تعبير رياضي د غير ذلك

44 إذا كان $\frac{b}{2} = 4$ فإن قيمة b = ...

أ 12 ب 2 ج 4 د 8

45 إذا كان المُدخل 4 و المُخرج 6 فإن القاعدة هي ....

أ n×2 ب n+ 2 ج n÷2 د n-2

46 الفرق بين (م . م . ا) ، (ع . م . أ) للعددين : 5 ، 7 = ...

أ 35 ب 1 ج 34 د 36

47 زوج عوامل العدد .... هو واحد و العدد نفسه

أ العامل ب ناتج الضرب ج الواحد د الأولى

48 القياس المكافئ لــ 2.5 لتر هو .... ملل

أ 2,500 ب 250 ج 25 د 0.52

49 500 ملليلتر = ... لتر

أ 2 ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{2}$ د 5

المجموعة الرابعة : الأسئلة المقالية

1 حلل العدد 80.507 بالصيغة الممتدة

الحل

2 رتب تنازليًا الكسور الآتية : 0.44 ، 0.4 ، 0.04 ، 0.444

الحل

3 رتب تصاعديًا الكسور الآتية : 9.08 ، 1.2 ، 6.5 ، 13.5 ، 5.3

الحل

4 رتب تصاعديًا الكسور الآتية : 0.005 ، 5.05 ، 1.55 ، 0.55

الحل

5 تبلغ درجة الحرارة الجو في مدينة ما 37.3 درجة مئوية . قرب درجة حرارة الجو لأقرب عدد صحيح

الـــــــــــحـــــــــــل

---

6 طريق طوله 65.9 كم ، قطع منه القطار مسافة 32 كم . فما عدد الكيلومترات المُتبقية ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

---

7 لدي مزارع قطعة أرض مساحتها 80.74 متر مربع ، قام بزراعة جزء منها مساحته 53.2 متر مربع . احسب مساحة الجزء المُتبقي من قطعة الأرض .

الـــــــــــحـــــــــــل

---

8 مشي رامي من المدرسة إلي المنزل مسافة طولها 24.15 متر . ثم مشي من منزله إلي النادي مسافة طولها 15.346 متر . فما المجموع المسافات التي مشاها رامي ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

---

9 مع رنا 12.25 جنيه ، و مع أخيها أحمد 15.75 جنيه . أوجد مجموع ما معهما .

الـــــــــــحـــــــــــل

---

10 إذا كان طول خالد 1.25 م ، و كان محمود أقصر منه بـــ 0.4 م ، فكم يبلغ طول محمود ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

---

11 اشتري محمد قميصًا بمبلغ 203.5 جنيه بعد الخصم وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه ما الفرق بين سعر القميص قبل و بعد الخصم ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

---

12 اشتري أحمد آيس كريم بمبلغ 9.25 جنيه ، و اشتري حلوي بمبلغ 6.75 جنيه ، ودفع ورقة فئة عشرين جنيهًا . كم تبقي معه ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

13 مع أحمد 9.75 جنيه ، و مع أخيه 6.5 جنيه . كون معادلة تُعبر عن الفرق بين ما معهما ،ثم حلها

الـــــــــــحـــــــــــل

---

14 أوجد قيمة a في المعادلة : $a + 1.23 = 7.5$

الـــــــــــحـــــــــــل

---

15 اكتب معادلة التي تُعبر عن الفرق بين العددين : 9.7 ، 0.8 باستخدام مُتغير

الـــــــــــحـــــــــــل

---

16 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 18 ، 24

الـــــــــــحـــــــــــل

---

17 عددان أحدهما عوامله الأولية 3،3،2والآخرعوامله الأولية 2،7 ، فما العددان ؟أوجدع.م.م؟

الـــــــــــحـــــــــــل

---

18 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 20 ، 30

الـــــــــــحـــــــــــل

---

19 أوجد مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23

الـــــــــــحـــــــــــل

20 أوجد (م . م . أ) للعددين 6 ، 9 مُستخدمًا تحليل العددين إلي عواملها الأولية .

الحـــــــــــــــل

21 أوجد (م . م . أ) للعددين 14 ، 21

الحـــــــــــــــل

22 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 9 ، 15

الحـــــــــــــــل

23 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 6 ، 12

الحـــــــــــــــل

24 يتدرب أحمد كل 10 أيام ، بينما يتدرب أنس كل 15 يومًا ، و كل من الصديقين يتدربان معًا اليوم ، فكم يومًا سيمضي حتي يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) أم (م . م . أ) ؟

الحـــــــــــــــل

25 لدي أيمن 16 قلمًا و 32 مسطرة ، و يريد توزيعها علي أصدقائه بالتساوي . ما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) ، (م . م . أ) ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

26 أوجد (ع . م .ا) ، (م . م . أ) للعددين 15 ، 45 مُستخدمًا تحليل العدد إلي عوامله الولية

الـــــــــــحـــــــــــل

27 باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد ناتج : 17 × 336

الـــــــــــحـــــــــــل

27 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج : 34×56

الحـــــــــــــــــل

28 يدفع محمد قسطًا بمبلغ 4,320 جنيهًا شهريًا . فما المبلغ الذي يدفعه محمد في السنه ؟

الحـــــــــــــــــل

29 تستخدم مني 1,133 جرامًا من السكر يومًا . كم جرامًا تستخدمه في 30 يومًا ؟

الحـــــــــــــــــل

30 إذا كان ثمن صندوق فاكهة 345 جنيهًا ، فما ثمن 25 صندوقًا من نفس النوع ؟

الحـــــــــــــــــل

31 حديقة علي شكل مستطيل بُعداها 40 مترًا، 25 مترًا . احسب مساحتها .

الحـــــــــــــــــل

32 أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل

$10,944 \div 24 = ...$

24	10،944 –		

الحـــــــــــــــــل

33 وزع أمير 3,210 جنيهات علي 5 من أبنائه بالتساوي . أوجد نصيب كل ابن

الحـــــــــــحـــــــــــل

34 مدرسة بها 429 تلميذًا يُراد توزيعهم علي 13 فصلًا بالتساوي فما عدد التلاميذ بكل فصل؟

الحـــــــــــحـــــــــــل

35 $2,736 \div 36 =$ ....

الحـــــــــــحـــــــــــل

36 $778 \div 2 =$ ....

الحـــــــــــحـــــــــــل

37 أسرة دخلها الشهري قدره 9,600 جنيه ، تدخر مبلغ 1,200 جنيه ، ثم تقسم الباقي علي بنود الغذاء و المسكن و التعليم و الصحة بالتساوي . احسب ما تدفعه الأسرة في بند الصحة

الحـــــــــــحـــــــــــل

38 وزع مازن مبلغ 1,395 جنيه علي 31 أسرة بالتساوي ، فما نصيب كل أسرة

الحـــــــــــل

39 تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات . فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع ؟

الحـــــــــــل

40 الكيلومتر يساوي 1,000 متر ، يجري حسام 6 كم كل يوم ، ما عدد الأمتار التي يجريها حسام كل يوم ؟

الحـــــــــــل

41 إذا كان سعر عبوة العصير الواحدة 14.5 جنيه ، فكم يكون سعر8 عبوات من نفس النوع ؟

الحـــــــــــل

42 اشتري خالد 3.7 كجم من التفاح ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 12.5 جنيه فاحسب ما يدفعه خالد .

الحـــــــــــل

43 إذا كان ثمن 10 لُعب أطفال من نفس النوع يساوي 287.5 جنيه ، فما ثمن اللعبة الواحدة؟

الحـــــــــــل

44 قطع أمير و والدته 134.4 كيلومتر على مدار 3 أيام بنفس المسافة كل يوم . كم كيلومترًا قطعها أمير و والدته في يوم واحد ؟

الحـــــــــــحـــــــــــل

45 إذا كان ثمن الوجبة الواحدة 4.5 جنيه ، وقامت رنا بدفع 99 جنيه نظير عددٍ من الوجبات فما عدد الوجبات التي اشترتها رنا ؟

الحـــــــــــحـــــــــــل

46 أوجد ناتج ما يلي باستخدام خوارزمية المعيارية : .... = $2.47 \div 1.3$

الحـــــــــــحـــــــــــل

47 أوجد قيمة التعبير العددي : $(72.1 - 60.3) + 15.5 \div 5$

الحـــــــــــحـــــــــــل

48 أوجد قيمة التعبير العددي : $7.2 \times 0.2 + (10.5 - 9.6) \div 0.01$

الحـــــــــــحـــــــــــل

49 اكتب التعبير العددي للمسائل التالية ، ثم أوجد قيمة التعبير العددي :

أ اقسم 36 علي 3 ، ثم اضف الناتج للعدد 12.3

الـــــــــــحـــــــــــل

ب اضرب 7.6 في 100 ، ثم اطرح 43.4 ، ثم اجمع 21.3 ، بعد ذلك اقسم الناتج 0.01

الـــــــــــحـــــــــــل

جـ اجمع 3.7 و 4.4 ، ثم اضرب الناتج في 5

الـــــــــــحـــــــــــل

د اقسم 93 علي 0.3 ، ثم اجمع 114.7 ، بعد ذلك اقسم الناتج علي 5

الـــــــــــحـــــــــــل

50 يسير محمد بدراجته مسافة 4.5 كيلومتر في اليوم الواحد . ما المسافة التي يقطعها محمد بدراجته في 8 أيام ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

51 إذا كان سعر الكيلو جرام من الموز 12.75 جنيه ، فما سعر 10 كيلوجرامات من الموز من نفس النوع ؟

الحـــــــــــــــحـــــــــــــــل

52 إذا كانت كتلة مني 55.45 كجم ، فإذا زادت كتلتها بعد شهر 3.15 كجم ، فكم أصبحت كتلتها؟

الحـــــــــــــــحـــــــــــــــل

53 إذا كانت إحدى مدن الساحل الشمالي لمصر بها 18 فندقًا و كل فندق به 123 نزيلًا ، فما إجمالي عدد النزلاء بالفنادق ؟

الحـــــــــــــــحـــــــــــــــل

54 مع سميرة 7.2 كجم من الحلوى ترغب في توزيعها بالتساوي علي 8 علب ، ما كتلة الحلوى في كل علبة ؟

الحـــــــــــــــحـــــــــــــــل

55 يقرأ مهند يومًا من كتابه المفضل 14 صفحة صباحًا و 11 صفحة مساءً ، ما عدد الصفحات التي يكون قد قرأها بعد 21 يوم ؟

الحـــــــــــــــحـــــــــــــــل

56 خزان سعته 27.25 لترًا ، إذا كان به ماء حجمه 17.15 لترًا، فما عدد اللترات المتبقية اللازمة لملء الخزان ؟

الحـــــــــــــــحـــــــــــــــل

57 يريد معلم توزيع 420 جائزة علي 7 فصول بالتساوي ، أوجد عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل

الحـــــــــــــــحـــــــــــــــل

58 ذهبت رشاد ووالده في رحلة لصيد الأسماك إلي بحيرة ناصر . اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الأولي 53.25 كجم ، و بلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كجم . ما كتلة السمكتين معًا ؟

الحــــــــــــحــــــــــــل

59 تحتاج رنا إلي 10.5 متر من الخشب لبناء حوض حديقة ، وجدت 3.5 متر فقط . كم مترًا إضافيًا ستحتاجه للحوض ؟

الحــــــــــــحــــــــــــل

60 بما أن السنتيمتر الواحد يحتوي علي 10 مليمترات . ما عدد المليمترات في 7 سنتيمترات؟

الحــــــــــــحــــــــــــل

61 أوجد ناتج : .... = 3.21 + 6.75

الحــــــــــــحــــــــــــل

62 وزعت الأم 600 جنيه علي 3 من أولادها بالتساوي ، فما نصيب كل ولد ؟

الحــــــــــــحــــــــــــل

63 يسير محمد بدراجته 4.75 كم في الساعة . ما المسافة التي يسيرها محمد في 2.5 ساعة ؟

الحــــــــــــحــــــــــــل

64 اشتري محمد من السوق بطيختين مجموع كتلتيهما 8.46 كجم ، فإذا كانت كتلة الاولي 4.25 كجم ، فما كتلة البطيخة الثانية ؟

الحــــــــــــحــــــــــــل

65 صنعت ساره لترًا من عصير البرتقال ، وشربت منه 320 ملل ، ثم شرب والدها 0.25 لترًا من نفس العصير ، ما المقدار المُتبقي من نفس العصير ؟

الحــــــــــــحــــــــــــل

66 وزعت الأم 72 كعكة على 9 أطباق بالتساوي . احسب عدد الكعكات في كل طبق ؟

الـــــــــحــــــــــل

67 اشترت فريدة مجموعة من الكتب بمبلغ 1,476 جنيه ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 12 جنيهًا . فما عدد الكتب التي اشترتها فريدة ؟

الـــــــــحــــــــــل

68 اصطاد محمد سمكة طولها 22.5 سم ، و اصطاد أحمد سمكة طولها 13.2 سم . ما الفرق بين طول السمكتين ؟

الـــــــــحــــــــــل

69 ثلاجة ثمنها 7,500 جنيه تم تقسيط ثمنها بالتساوي على 12 شهرًا اوجد قيمة كل قسط

الـــــــــحــــــــــل

70 اشتري خالد 3 كراسات ، سعر الكراسة الواحدة 4.75 جنيه . احسب مل دفعه خالد ؟

الـــــــــحــــــــــل

71 اشترى محمد 7 لُعب بنفس السعر ، فإذا دفع 7.77 جنيه ثمنًا للعب السبع ، فما ثمن اللعبة الواحدة

الـــــــــحــــــــــل

72 قطع رامي مسافة طولها 2.47 كيلومتر من المنزل إلى المدرسة . ثم قطع نفس المسافة أثناء العودة . احسب إجمالي المسافة التي قطعها رامي ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

73 اشترت الأم 5.7 متر من القماش ، فإذا كان سعر المتر الواحد من القماش 6 جنيهات أوجد ثمن القماش كله ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

74 وزعت ساره 25 ثمرة مانجو بالتساوي على 5 أكياس . ما عدد الثمرات في كل كيس ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

75 صنعت رنا 32 قطعة من الكيك و 24 قطعة من البقلاوة و تريد تقسيم الحلويات في أطباق على ان يحصل كل شخص على نفس العدد . ما عدد الأطباق التي ستحاج إليها

الـــــــــــحـــــــــــل

76 إذا كان راتب حسن 753.5 في 10 أيام فكم يكون راتبه في اليوم الواحد ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

77 حلل العدد 69.750 بثلاث طرق مختلفة ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

78 إذا كان ثمن قلم رصاص 8.25 جنيه ، فما ثمن 100 قلم من نفس النوع ؟

الحــــــــــــــــل

79 صندوق كتلته 18 كجم ، فما كتلة 10 صناديق من نفس النوع ؟

الحــــــــــــــــل

80 قدر ناتج جمع باستخدام أول رقم من اليسار .... = 24.75 + 16.65

الحــــــــــــــــل

81 قدر الناتج من خلال أول رقم من اليسار .... = 3.5 - 8.92

الحــــــــــــــــل

82 ما العدد الذي إذا ضرب في 45 كان الناتج 3,015 ؟

الحــــــــــــــــل

83 ما العدد الذي إذا قسم على 62 كان الناتج 37 و باقي القسمة 6 ؟

الحــــــــــــــــل

84 ينتج مصنع للملابس 425 قطعة ملابس يوميًا ، فما عدد القطع التي ينتجها المصنع في 20 يوم؟

الحــــــــــــــــل

85 قدر خارج قسمة .... = 29 ÷ 6,159 باستخدام أعداد قيمة مميزة.

الحــــــــــــــــل

86 أجب عن ما يلي

أ 146 = ... ÷ 14.6 ، 146 = ... × 14.6

ب 6 جزء من عشرة + ... = 1

ت 8 جزء من مائة ـ .... = 2 جزء من مائة

ج 2 جزء من عشرة ـ .... = 15 جزء من مائة

د 1 = 0.005 + ...

هـ المسافة بين محافظة الإسكندرية و القاهرة 218.3 كم فكم المسافة بينهم بالمتر ....

87 خبزت الأم 12 قطعة من بلح الشام سقطت قطعتان من بلح الشام على الأرض ، وتبقى 10 في الطبق إذا قسم 4 أطفال قطع بلح الشام المتبقية بالتساوي فما عدد القطع التي سيحصل عليها ؟

الحل

88 سيذهب مالك و عائلته لمنزل جدته الذي يبعد مسافة 465 كم ، يوم الجمعة سيقطعون 124 كم ، و يوم السبت سيقطعون 210 كم ، كم كيلومترًا يوم الأحد للوصول إلى منزل جدته ؟

الحل

89 قطعة أرض مستطيلة الشكل بُعداها 0.5 كم و 0.9 كم اوجد مساحتها ؟

الحل

90 تمتلك مريم مطعمًا في مدينة القصير ، باعت في شهر فبراير 204 قطعة كباب ،وفي شهر مارس باعت 753 قطعة تحتوي كل قطعة كباب على 83 جرام من اللحم . كم جرامًا من اللحم استخدمته مريم في شهري فبراير و مارس ؟

الحل

تمارين عامة على المنهج (تقييمات الكتاب المدرسي)
المجموعة الخامسة : أسئلة الاختيار من المتعدد

1 الرقم الذي يقع في الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.594 هو ....

أ 4 ب 8 ج 9 د 1

2 عند ضرب العدد العشري 9.32 في 10 يصبح الناتج ....

أ 0.932 ب 9.32 ج 93.2 د 932

3 $7 + 0.3 + 0.05 + 0.009 =$ ....

أ 9.537 ب 9.735 ج 7.359 د 5.379

4 $7 + 0.2 + \frac{6}{100} + \frac{9}{1,000} =$ ....

أ 9.627 ب 7.269 ج 7.962 د 9.726

5 $3.405 <$ ....

أ 2.678 ب 5.240 ج 3.240 د 3.333

6 أي من الكسور أو الأعداد العشرية التالية يمثل الأكبر ؟ ....

أ 0.9 ب 5.91 ج 9.09 د 9.5

7 (لأقرب جزء من عشرة) .... $\approx$ 24.671

أ 24.6 ب 24 ج 24.7 د 25

8 عند تقدير عملية جمع العددين العشريين 4.33 + 6.789 باستخدام استراتيجية التقدير من من خلال أول رقم من اليسار يكون الناتج = ...

أ 4 ب 10 ج 11 د 11.119

9 $4.372 + 3.584 =$ ....

أ 7.956 ب 8.686 ج 79.56 د 7.659

10 57 جزء من مائة ـ 15 جزء من ألف = ... جزء من ألف

أ 42 ب 72 ج 556 د 555

11 حدد ما يمثل معادلة فيما يلي :

أ 2X +6 ب 3X – 9 ج 4X + 2 = 16 د X+ 36 – Z

12 قيمة B في المعادلة : 2.230 + B = 5.402 هي : ....

أ 3.712 ب 3.217 ج 3.127 د 3.172

13 العدد الذي عوامله الأولية (5 , 2 , 2) هو ....

أ 9 ب 12 ج 15 د 20

14 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 6 ، 9 هو ....

أ 3 ب 6 ج 15 د 54

15 أي من الأعداد التالية ليس مضاعفًا للعدد 4

أ 8 ب 16 ج 26 د 48

16 العدد 45 مضاعف مشترك للعددين ....

أ 7 , 4 ب 5 , 9 ج 4 , 5 د 2 , 3

17 (39 × 4) + (39 × 10) + (39 × 100) = 39 × ....

أ 411 ب 141 ج 114 د 4.11

18 36 × 48 = ...

أ 1,728 ب 1,872 ج 8,271 د 8,721

19 421 × 55 = ...

أ 15.523 ب 15,325 ج 23,155 د 23,551

20 ناتج تقدير 88 × 42 باستخدام التقريب لأقرب عشرة هو ....

أ 3,200 ب 3,600 ج 4,000 د 6,300

21 العدد الذي قسم على 15 كان خارج القسمة 381 ،والباقي 7 هو ....

أ 7,522 ب 7.225 ج 5,722 د 5,227

22 إذا كان : 4,182 = 123 × 34 فإن : 34 ÷ 4,182 = ...

أ 123 ب 132 ج 321 د 231

23 اشترت فرح قميصًا من أحد المحالات التجارية بمبلغ 425 جنيهًا ،واشترت صديقتها فريدة

عدد 12 قميص من نفس النوع من محل آخر بمبلغ 6,744 فإن مقدار الزيادة بين سعر القميصين = ...

أ 112　ب 121　ج 137　د 173

24 $9.6 \times .... = 960$

أ 10　ب 100　ج 1,000　د 0.1

25 $45 \times 0.1 = ...$

أ 45　ب 4.5　ج 450　د 0.45

26 اشترى عمر 8 كراسات ،سعر الكراسة الواحدة 67.5 جنيه .فإن المبلغ الذي دفعه عمر= ..

أ 45　ب 54　ج 450　د 540

27 $0.3 \times 0.7 = ...$

أ 0.21　ب 10　ج 2.1　د 1.2

28 5 كجم = ... جم

أ 0.5　ب 50　ج 500　د 5,000

29 7,124 ملل = ... لتر

أ 71.24　ب 7.124　ج 712.4　د 0.7124

30 $80 \div 0.8 = ...$

أ 1　ب 10　ج 100　د 000.1

31 $(8 - 7) \times 6 + 3 = ...$

أ 9　ب 10　ج 18　د 24

32 الخطوة الأولى في إيجاد قيمة التعبير العددي $8 - 5 + 3 \times 5.5$ هي عملية ....

أ الجمع　ب الطرح　ج الضرب　د القسمة

المجموعة السادسة : أجب عن ما يأتي : (كتاب التقييمات المدرسي)

1 اكتب الكسر العشري $\frac{237}{1,000}$ في صورة كسر عشري

الحل

2 أوجد ناتج ما يأتي : 1.238 × 100

الحـــــــــل

3 أوجد ناتج ما يأتي : 8.45 ÷ 10

الحـــــــــل

4 يقسم فكهاني 8.945 كيلوجرام من البرتقال بالتساوي على 10 من الأكياس . احسب عدد الكيلوجرامات في كل كيس .

الحـــــــــل

5 اكتب الكسر العشري 3.702 بالصيغة الممتدة

الحـــــــــل

6 حلل العدد العشري 2.981

الحـــــــــل

7 اكتب العدد التالي بالصيغة القياسية $(2 \times 1) + (4 \times \frac{1}{100}) + (7 \times \frac{1}{1,000})$

الحـــــــــل

8 قارن بين العددين العشريين 7.342 ، 7.243

الحـــــــــل

9 قارن بين (8 أجزاء من عشرة ، 5 أجزاء من مائة ، 1 جزء من ألف) ، 8.501

الحـــــــــل

10 رتب تصاعديًا : 4.236 ، 6.432 ، 4.632 ، 6.234

الحـــــــــل ⟶

11 قرب العدد 9.487 إلى أقرب جزء من مائة .

الحـــــــــل

12 قرب العدد 25.824 إلى أقرب وحدة

الحـــــــــل

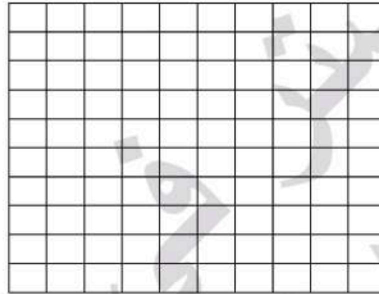
13 قرب العدد 8.3459 إلى أقرب جزء من ألف .

الـــحـــل

14 قدر عملية الجمع 5.345 + 9.123 باستخدام استراتيجية تفضلها . ثم أوجد المجموع .

الـــحـــل

15 أوجد ناتج الجمع باستخدام النموذج : 0.35 + 0.25



الـــحـــل

16 أوجد ناتج جمع ما يلي باستخدام جدول القيمة المكانية : 5.213 + 4.523

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من مائة	.	آحاد	عشرات

الـــحـــل

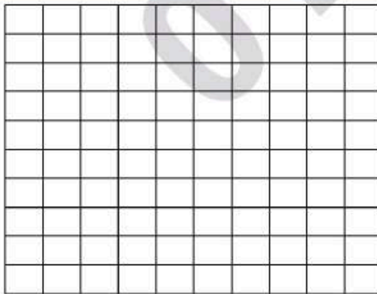
17 أوجد ناتج جمع كل ما يأتي باستخدام الخوارزمية المعيارية .

أ 6.308 + 3.51

ب 34.234 + 25.56

الـــحـــل

18 أوجد ناتج طرح ما يلي باستخدام النموذج : 0.83 – 0.33



الـــحـــل

19 أوجد ناتج طرح كل ما يأتي باستخدام الخوارزمية المعيارية :

أ 4.321 – 2.61

ب 47.328 – 12.17

الحـــــــــل

20 أوجد ناتج طرح ما يلي باستخدام جدول القيمة المكانية : 45.234 – 55.834

الحـــــــــل

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من مائة	.	آحاد	عشرات

21 اشترت منى 5.75 كجم من التفاح ،واشترت ليلى 7.32 كجم من البرتقال . قدر الفرق بين الكتلتين ، ثم أوجد الفرق الفعلي بين الكتلتين .

الحـــــــــل

22 إذا كانت المسافة بين مدرسة سمير ومنزله بالباص 45.924 كم قطع منه الباص 24.532 كم . احسب المسافة المتبقية من الطريق .

الحـــــــــل

23 اكتب المعادلة التي تعبر عن :عددان أحدهما 23.194 والعدد الآخر هو 15.06 فما مجموع العددين ؟

الحـــــــــل

24 أوجد قيمة المتغير في كل مما يأتي :

أ $X - 1.56 = 2.67$

ب $6.234 + N = 9.145$

الحـــــــــل

25 أوجد قيمة المجهول في المعادلات التالية باستخدام النماذج الشريطية

أ $D - 2.405 = 3.712$

ب $5.391 + N = 8.207$

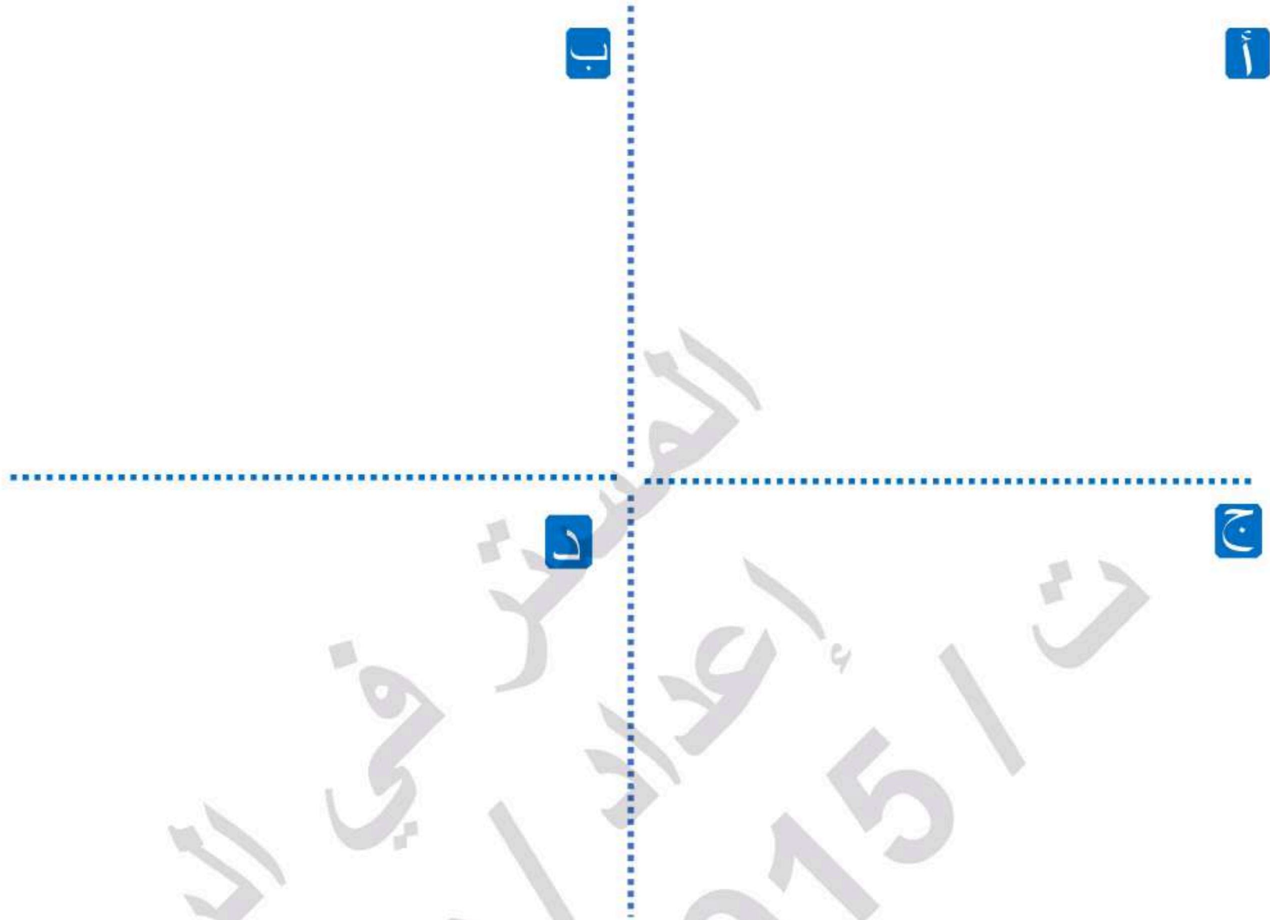
26 حلل الأعداد التالية ،ثم أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) والمضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)

أ 6 ، 9

ب 15 ، 35

ج 12 ، 16

د 14 ، 21



27 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 6 ، 12

الحل

28 أرادت سهام توزيع 24 قطعة شيكولاتة ،36 قطعة حلوى على مجموعة من أصدقائها بالتساوي فما أكبلا عدد من الأصدقاء يمكن توزيع عليهم قطع الحلوى والشيكولاته بالتساوي

الحل

29 استخدم نموذج مساحة المستطيل المقابل في إيجاد ناتج 37 × 24

الحل

30 استخدم نموذج مساحة المستطيل المقابل في إيجاد ناتج : 16 × 246

الحـــــل

31 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج ضرب : 12 × 43

الحـــــل

32 أوجد ناتج كل مما يأتي باستخدام الخوارزمية المعيارية :

أ 12 × 23 ب 34 × 73 ج 45 × 467 د 31 × 276

أ ب ج د

33 مع جودي 8,645 جنيه ،اشترت 24 قلمًا سعر القلم الواحد 342 جنيهًا.احسب ما تبقى مع جودي

الحـــــل

34 استخدم نموذج مساحة المستطيل في إيجاد خارج قسمة 25 ÷ 5,325

الحـــــل

35 أوجد العدد الذي إذا قسم على 44 كان الناتج 213

الحـــــل

36 أوجد ناتج تقدير عمليات القسمة التالية ،ثم قارنه بالناتج الفعلي

أ $6,984 \div 12$ ب $1,763 \div 43$

الحـــــل

أ

ب

37 أوجد خارج القسمة لكل مما يأتي والباقي إن وجد باستخدام الخوارزمية المعيارية ثم تحقق من إجابتك باستخدام عملية الضرب .

أ ب ج د

38 إذا كان ثمن قلم واحد هو 34.55 جنيه ، فكم يكون ثمن 100 قلم من نفس النوع ؟

الـــــحـــــل

39 قارن بين نتائج الضرب التالية (0.01 × 563) ، (100 × 5.63)

الـــــحـــــل

39 يريد أحمد توزيع 14,625 جنيه على 45 من العمال بالتساوي .أوجد عدد الجنيهات لكل عامل

الـــــحـــــل

40 أوجد ناتج ما يأتي :

أ 5 × 3.5 ب 8 × 7.31 ج 24 × 2.71 د 0.2 × 0.3 هـ 0.3 × 0.6 و 0.5 × 0.9

الـــــحـــــل

أ

ب

ج

د

هـ

و

41 قارن بين ناتج ضرب لكل مجموعة من مجموعات الأعداد التالية .

أ (3 × 23.91) ، 65 ب (3 × 4.23) ، (2 × 32.4)

الـــــحـــــل

أ

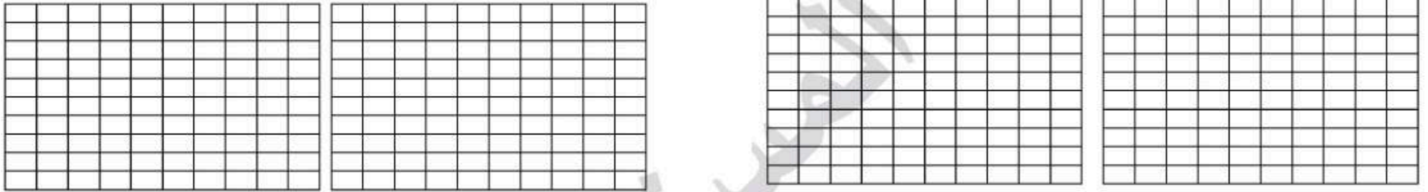
ب

42 استخدم النماذج في إيجاد ناتج ما يأتي :

أ 1.3×0.8 ب 1.8×0.6

الحـــــل

أ ب



43 أوجد ناتج ما يلي باستخدام نموذج مساحة المستطيل :

أ 5.1×4.7 ب 7.31×3.1

الحـــــل

أ

ب

44 أوجد ناتج ما يلي باستخدام الخوارزمية المعيارية .

أ 3.52×1.7 ب 6.4×0.62 ج 4.53×3.2

الحـــــل

أ ب ج

45 تقطع سيارة مسافة 678.23 كم يوميًا . ما المسافة المقطوعة في 10 أيام ؟

الـــــحــــل

46 تحتاج ليلى لملء أكواب الماء سعة الواحد 0.6 لتر . فما عدد الأكواب التي تملؤها باستخدام زجاجة مياه سعتها 3.6 لتر ؟

الـــــحــــل

47 أوجد ناتج ما يلي .

أ $589.5 \div 30$ ب $36.327 \div 0.1$

الـــــحــــل

أ

ب

48 اكتب التعبير العددي الذي يعبر عن المسألة التالية ، ثم أوجد قيمته اطرح 3.4 من 5.8 ثم اقسم الناتج على 3

الـــــحــــل

49 يقول وليد أن قاعدة النمط : .... ، 30 ، 25 ، 20 ، 15 ، 10 ، 5 هي $n + 5$ هل توافقه أم لا ؟ ولماذا ؟

الـــــحــــل

المجموعة الأولى : أسئلة الاختيار من متعدد

1 قيمة الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 9.274 هو ....

أ 4 ب 0.4 ج 0.04 د 0.004

2 $1.712 = \frac{1,712}{........}$

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

3 في أي مما يأتي يكون الرقم الموجود بخانة الأجزاء من ألف هو 9 ؟ ....

أ 0.159 ب 0.915 ج 9.15 د 0.195

4 قيمة الرقم 9 في العدد 2.309 تساوي ....

أ 9 ب 0.09 ج 0.009 د 900

5 $\frac{357}{1,000} = ...$

أ 3.57 ب 0.357 ج 357 د 3.57

6 خمسة ، و سبعة و أربعون جزءًا من ألف تساوي ....

أ 5.047 ب 5.74 ج 5.47 د 5.074

7 الرقم الموجود في خانة الجزء من ألف في العدد العشري 7.135 هو ....

أ 1 ب 3 ج 5 د 7

8 إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوي 0.07 ، فإن قيمته المكانية هي ....

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د آحاد

9 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءًا من ألف

أ 80 ب 18 ج 800 د 180

10 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 5.13 هي ....

أ جزء من مائة ب جزء من عشرة ج جزء من ألف د آحاد

11 قيمة الرقم 7 في العدد 4.701 ( ) قيمة الرقم 7 في العدد 7.14

أ < ب > ج = د غير ذلك

12 عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة تجاه اليسار ، فإن قيمة العدد ...... بالضرب في 10

أ تزداد ب تقل ج تبقى ثابتة د غير ذلك

13 الصيغة الممتدة :0.04 + 0.5 + 3 + 60 تُمثل العدد العشري ....

أ 63.54 ب 63.054 ج 63.504 د 6.354

14 5 آحاد ، و 7 أجزاء من ألف تساوي ....

أ 75 ب 5.7 ج 5.007 د 5.07

15 $3.025 = 3 + 0.02 + ...$

أ 0.05 ب 0.5 ج 5 د 0.005

16 عند قسمة العدد العشري علي 10 فإن قيمة العدد ....

أ تقل ب تزيد ج لا تتغير د تتضاعف

17 $8.65 = ...$

أ $8 + 56$ ب $65 + 0.8$ ج $8 + 0.6 + 0.05$ د $60 + 0.85$

18 عند ضرب العدد العشري في 10 ، فإن أرقام هذا العدد تتحرك ناحية ....

أ اليمين ب اليسار ج تبقى ثابتة د غير ذلك

19 17 ☐ 12.9

أ < ب > ج = د غير ذلك

20 العدد الأكبر من بين هذه الأعداد هو ....

أ 1.3 ب 1.30 ج 1.28 د 1.49

21 4.6 ☐ 4.15

أ < ب > ج = د غير ذلك

22 1.5 ☐ 1.50

أ < ب > ج = د غير ذلك

23 $134 + 0.56 = ...$

أ 431.56 ب 314.56 ج 134.56 د 654.31

24 الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 15.436 هو ....

أ 4 ب 7 ج 3 د 6

25 $4 + 0.6 + 0.015 = ...$

أ 4.615 ب 6.451 ج 514.6 د 451.6

26 $524 \times 100 = ...$

أ 5,240 ب 45,200 ج 52,400 د 4,250

27 .... = 5 + 20 + 0.6 + 0.04

أ 52.64 ب 25.64 ج 46.25 د 64.52

28 تقريب العدد العشري 23.45 لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 234.5 ب 23 ج 23.5 د 20

29 تقريب العدد العشري 9.325 لأقرب .... هو 9.33

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د مائة

30 3.649 ≈ .... (لأقرب رقمين عشريين)

أ 3.74 ب 3.54 ج 3.65 د 4.6

31 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.235 هي ....

أ آحاد ب جزء من ألف ج جزء من عشرة د جزء من مائة

32 0.7 تكافئ ....

أ 70 ب 7 ج 0.07 د 0.700

33 القيمة التي تساوي 30.2 هي ....

أ 300.2 ب 30 + 0.2

ج 30 عشرات، وجزآن من عشرة د 30 + 2

34 أي الأعداد العشرية التالية هو الأكبر؟

أ 20.21 ب 20.9 ج 20.010 د 20.10

35 تقريب العدد 18.58 لأقرب عدد صحيح هو ....

أ 59 ب 18 ج 18.6 د 19

36 أي من الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 3 تساوي 0.03؟

أ 0.153 ب 0.315 ج 0.531 د 3.015

37 الكسر العشري الذي يكافئ $\frac{230}{1,000}$ هو ....

أ 2.3 ب 0.32 ج 2.03 د 0.23

38 .... = 20 + 0.07 + 0.008

أ 20.78 ب 20.708 ج 20.078 د 20.780

39 15.43 ☐ 15.8

أ <   ب >   ج =   د غير ذلك

40 العدد .... يمكن تقريبه لأقرب جزء من ألف ليكون 8.742

أ 8.7452   ب 8.7421   ج 8.741   د 8.7429

41 قيمة الرقم 4 في العدد 98.764 هي ....

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{4}{1,000}$ ج 0.04   د 4,000

42 $4.14 + 3.05 =$ ....

أ 740   ب 7.19   ج 1.19   د 7.58

43 ناتج تقدير جمع: 0.7 + 0.5 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو .....

أ 1   ب 2   ج 0.3   د 1.2

44 ناتج تقدير: 63.014 + 35.672 هو ....

أ 99   ب 80   ج 89.76   د 110

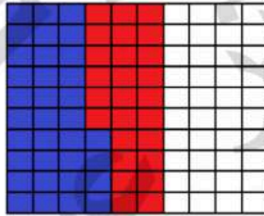
45 $21 + 2.4 + 1.32 =$ ....

أ 1.77   ب 24.36   ج 2.4   د 24.72

46 ناتج تقدير: 2.52 + 0.91 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو ....

أ 2   ب 3   ج 3.5   د 2.5

47 مسألة الجمع التي تُعبر عن النموذج المقابل هي ....



أ 0.34 + 0.26   ب 0.32 + 0.2

ج 0.24 + 0.36   د 0.27 + 0.33

48 ناتج تقدير جمع :3.9 + 5.02 هو ....

أ 9.5   ب 9   ج 8.1   د 5.2

49 ناتج تقدير: 49.09 – 29.98 هو ....

أ 15   ب 19   ج 17   د 30

50 $45.9 - 13.33 =$ ....

أ 32.57   ب 20.1   ج 35.1   د 34.7

51 2.72 – 0.05 ☐ 2.67

أ >   ب =   ج <   د غير ذلك

52 8 أجزاء من مائة – 5 أجزاء من مائة = ...

أ 3   ب 300   ج 0.3   د 0.03

53 10 – 0.8 = ...

أ 10.8 | ب 2 | ج 8 | د 9.2

54 34.397 – 1.26 = ...

أ 21.79 | ب 24.137 | ج 33.137 | د 34.271

55 ناتج تقدير: 25.45 + 25.69 هو ....

أ 49 | ب 48 | ج 52 | د 51

56 2.6 – 0.95 = ...

أ 1.65 | ب 3.55 | ج 0.65 | د 61.5

57 أي الأعداد التالية تكون القيمة المكانية للرقم 3 فيه هي جزء من عشرة؟

أ 39.24 | ب 43.175 | ج 150.3 | د 372.59

58 100 + 20 + 0.05 + 0.009 = ...

أ 120.059 | ب 12.059 | ج 120.59 | د 1,200.59

59 عند قسمة العدد العشري علي 10، فإن قيمة العدد ....

أ تقل | ب تزيد | ج لا تتغير | د تتضاعف

60 6.03 ☐ 5.9

أ < | ب = | ج > | د غير ذلك

61 قيمة الرقم 3 في العدد 82.238 هي ....

أ 30 | ب 0.3 | ج 0.03 | د 0.003

62 0.3 + 0.08 = ...

أ 0.38 | ب 0.11 | ج 1.1 | د 3.8

63 2 جزء من مائة ــ 2 جزء من ألف = ...

أ 0.18 | ب 18 | ج 0 | د 0.018

64 الرقم الموجود في خانة الآحاد في العدد العشري 56.79 هو ....

أ 5 | ب 6 | ج 9 | د 7

65 العدد العشري الذي يمثل الصيغة الممتدة (0.07+ 0.7 + 1) هو ....

أ 1.77 | ب 1.07 | ج 7.11 | د 1.71

66 8.65 ≈ .... (لأقرب وحدة)

أ 8.6 | ب 8.7 | ج 8 | د 9

67 العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو ....

أ 2 ب 0.0 ج 1 د 0.25

68 (في صورة عدد عشري) ...... = $4\frac{125}{1,000}$

أ 4.512 ب 4.125 ج 4.152 د 4.0125

69 في المعادلة: 3.2 = R ـ 9 المتغير هو

أ 9 ب R ج 3.2 د 5.8

70 إذا كان: C = 5 × 4 فإن قيمة C = ...

أ 15 ب 30 ج 5 د 20

71 الجملة الرياضية 3.4 + P تُمثل ....

أ معادلة ب تعبيرًا رياضيًا ج قيمة مكانية د غير ذلك

72 قيمة X في المعادلة 5.6 = X + 1.6 هي ....

أ 3 ب 5.6 ج X د 4

73 العملية المستخدمة في إيجاد قيمة المتغير V في المعادلة 1.603 = V ـ 8.46 هي .....

أ الطرح ب الجمع ج الضرب د القسمة

74 العدد .... من مضاعفات العدد 6

أ 15 ب 9 ج 24 د 17

75 العدد الأولي له .... فقط

أ عامل واحد ب عاملان ج 3 عوامل د 9 عوامل

76 الجملة: 6.2 + 3.5 + 4.6 تُسمي ....

أ معادلة ب تعبيرًا عدديًا ج مُتغيرًا د صيغة لفظية

77 أي مما يأتي يُمثل تعبيرًا رياضيًا ؟

أ $9 - b = 7.2$ ب $2.5 \times 3 = 7.5$ ج $x - 3.14 = 5$ د $y + 4.8$

78 المُتغير في المعادلة: 7.3 = m + 3.7 هو ....

أ 7.3 ب m ج 3.7 د 11

79 الجملة الرياضية: 3.5 +b

أ معادلة ب متباينة ج تعبيرًا رياضيًا د غير ذلك

80 أي مما يلي يُعبر معادلة؟

أ $5.3 + 6.4$ ب $6.9 + m = 8.9$ ج $m - 4.45$ د 2.4×8.1

81 العدد 9.5 مضافاً إليه عدد ما يساوي 11.3 يُمثل بالمعادلة ....

أ $9.5 + X = 11.3$ ب $9.5 + 11.3$ ج 9.5×11.3 د $9.5 + 11.3 = X$

82 أراد محمد أن يكتب معادلة باستخدام مُتغير لتمثيل 14.2 زائد عدد يساوي 35 أي معادلة مما يلي سيكون صحيحة؟

أ $35 + 14.2 = x$ ب $14.2 + x = 35$ ج $35 + x = 14.2$ د $x - 14.2 = 35$

83 المُتغير في المعادلة: $C = 5.7 + 2.4$ هو ....

أ = ب 2.4 ج C د 5.7

84 الجملة الرياضية: $8.6 = X + 5.2$ تُمثل ....

أ معادلة ب متباينة ج تعبيرًا رياضيًا د غير ذلك

85 عددان الفرق بينهم 15 و وكان العدد الأكبر 45 ، و فإن المعادلة التي تُعبر عن العدد الأصغر هي .....

أ $b - 15 = 45$ ب $45 + 15 = b$ ج $45 - 15$ د $45 - b = 15$

86 سجل أحمد: $X = 55 + 67$ ليقارن بين كتلته و كتلة أخيه فإن X تُعبر عن ....

أ كتلة أخيه ب كتلة أحمد

ج مجموع كتلتي أحمد و أخيه د كتلة الأكبر

87 قيمة المُتغير X في المعادلة $7.6 = X + 2.3$

أ 2.3 ب 7.6 ج 5.3 د 0.6

88 إذا كانت: $p = 4.11 + 5.34$ ، فإن قيمة $p =$ ....

أ 8.45 ب 1.53 ج 7.11 د 9.45

89 قيمة المُتغير h في المعادلة: $1.23 = 6.82 - h$ هي ....

أ 5.57 ب 8.05 ج 7.05 د 5.37

90 قيمة المُتغير X في المعادلة: $8 = 3.5 + X$ هي ....

أ 3.5 ب 5.4 ج 5.5 د 4.5

91 قيمة المُتغير A في المعادلة: $9 = 4.5 + A$ هي ....

أ 2.5 ب 3.5 ج 4.5 د 5.5

92 قيمة المُتغير X في المعادلة: $1.924 = X - 2.342$ هي ....

أ 0.418 ب 0.841 ج 0.481 د 0.814

93 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة المُتغير X في المعادلة : X - 2.56 = 3.5 هي ....

أ القسمة ب الضرب ج الجمع د الطرح

94 إذا كان : 55.89 - y = 47.9 ، فإن y = ...

أ 51.1 ب 7.99 ج 55.47 د 103.79

95 الجملة الرياضية : x + 3 تُسمي ....

أ معادلة ب تعبيرًا رياضيًا ج قيمة مكانية د غير ذلك

96 قيمة المُتغير x في المعادلة : x + 0.2 = 10.2 هو ....

أ 20 ب 1 ج 3 د 10

97 المُتغير في المعادلة : n + 2.4 = 8

أ 2.4 ب 5.6 ج 8 د n

98 قيمة المُتغير b في المعادلة : b - 5.64 = 3.65 هو ....

أ 1.99 ب 9.09 ج 9.29 د 2.01

99 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة a في المعادلة : a + 12.34 = 24.34 هو ....

أ القسمة ب الضرب ج الجمع د الطرح

100 المُتغير في المعادلة : 6 × b = 12 هي ....

أ 6 ب b ج 12 د 70

101 الجملة الرياضية : 2.07 + m = 5.57 تُمثل ....

أ معادلة ب تعبيرًا رياضيًا ج قيمة مكانية د غير ذلك

102 إذا كان : z + 1.93 = 4.02 فإن قيمة z = ...

أ 5.95 ب 3.91 ج 2.09 د 6.13

103 قيمة المُتغير x في المعادلة : x = 3.2 - 5 هي ....

أ 1.8 ب 8.7 ج 8.2 د 5

104 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا العدد ....

أ 2 ب 5 ج 7 د 9

105 العدد غير الأولي من الأعداد التالية هو ....

أ 25 ب 29 ج 37 د 23

106 يُعتبر العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد

أ 0 | ب 1 | ج 2 | د 3

107 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 13 هو ....

أ 14 | ب 15 | ج 16 | د 17

108 أصغر عدد أولي هو ....

أ 0 | ب 1 | ج 2 | د 5

109 العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

أ 2 ، 2 ، 3 | ب 2 ، 3 ، 3 | ج 2 ، 6 | د 3 ، 4

110 العامل المشترك الأكبر للعددين 9 ، 6 هو ....

أ 21 | ب 3 | ج 36 | د 29

111 أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 2 | ب 4 | ج 5 | د 3

112 من مضاعفات العدد 7 هو ....

أ 24 | ب 35 | ج 26 | د 20

113 من مضاعفات العدد 8 هو ....

أ 14 | ب 19 | ج 16 | د 30

114 العدد 49 من مضاعفات العدد ....

أ 5 | ب 7 | ج 8 | د 9

115 العدد .... هو مضاعفات العدد 5

أ 53 | ب 501 | ج 35 | د 57

116 العدد .... هو مضاعفا مشترك للعددين 3 ، 5 معًا .

أ 10 | ب 8 | ج 15 | د 20

117 أي من الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعدد 5 ، 7 ؟

أ 14 | ب 35 | ج 70 | د 105

118 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو ....

أ 3 | ب 18 | ج 6 | د 24

119 من مضاعفات العدد 4 هو ....

أ 25 | ب 24 | ج 27 | د 41

120 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 5 ب 7 ج 2 د 12

121 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو ....

أ 14 ب 35 ج 70 د 10

122 في المعادلة : $7 \times 2 \times 2 = n$ قيمة n تساوي ....

أ 14 ب 28 ج 32 د 40

123 (م . م . أ) للعددين 2 ، 3 هو ....

أ 3 ب 2 ج 10 د 6

124 المضاعف المشترك 3 ، 4 هو ....

أ 18 ب 15 ج 12 د 21

125 العوامل الأولية للعدد 18 هي ....

أ 2 ، 3 ، 3 ب 3 ، 5 ، 2 ج 3 ، 3 د 2 ، 2 ، 3

126 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16 ، 24 هو ....

أ 1 ب 5 ج 7 د 8

127 أصغر عدد أولي زوجي هو ....

أ 0 ب 2 ج 3 د 5

128 من مضاعفات العدد 13 هو ....

أ 39 ب 36 ج 23 د 103

129 العدد متعدد العوامل من الأعداد التالية هو ....

أ 7 ب 3 ج 15 د 5

130 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

أ 30 ب 20 ج 10 د 15

131 إذا كان $x - 2.5 = 4$ فإن قيمة المُتغير x تُعبر عن ....

أ مجموع العددين ب الفرق بين العددين ج نصف العددين د ضعف العددين

132 العوامل الأولية للعدد 24 هي ....

أ 2 ، 3 ، 3 ب 2 ، 14 ج 2 ، 2 ، 2 ، 3 د 4 ، 7

133 عددان مجموعهما 2.8 فإذا كان العدد الأول 1.7 ، فإن المعادلة التي تُعبر عن هذا الموقف هي ....

أ $1.7 + 2.8 = x$ ب $x + 1.7 = 2.8$

ج $x - 2.8 = 1.7$ د $1.7 \times 2.8 = x$

134 العامل المشترك لكل الأعداد ☐ أصغر عدد أولي

أ < ب > ج = د ≤

135 العدد الأولي له .... فقط

أ عاملان ب عامل واحد ج ثلاثة عوامل د أربعة عوامل

136 العدد 56 من مضاعفات العدد ....

أ 5 ب 6 ج 8 د 9

137 $(13 \times 5) + (13 \times 10) + (13 \times 100) = 13 \times$ ....

أ 110 ب 125 ج 120 د 115

138 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 18×26 هو ....

أ

	2	6
1	2	6
8	16	48

ب

	2	60
10	20	600
8	16	480

ج

	20	6
10	200	60
8	160	48

د

	80	2
10	800	20
6	480	12

139 العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	20	5
30	.....	150
2	40	10

أ 6 ب 600 ج 500 د 60

140 مسألة الضرب التي تُعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي ....

	50	1
90	4,500	90
9	1,800	9

أ 90×51 ب 99×51 ج 15×90 د 99×15

141 $(40 \times 85) + (2 \times 85) =$ ....

أ 42×85 ب 24×85 ج 80×85 د 60×85

142 $16 \times 25 =$ ....

أ 300 ب 500 ج 400 د 600

143 في نموذج مساحة المستطيل المقابل : قيمة a = ...

	50	3
30	1,500	a
8	400	24

أ 50 ب 30 ج 30 د 90

	20	5
40	800	200
3	60	15

144 النموذج المقابل يُعبر عن مسألة الضرب : ....

أ 25×34 ب 25×43 ج 52×43 د 52×34

145 $45 \times 6 = (....... + 6) + (5 \times 6)$

أ 400 ب 40 ج 0.4 د 4

146 تستخدم مني 120 جرامًا من الملح يوميًا ، فإن عدد الجرامات الملح الذي يستخدمه في 7 أيام = ...

أ 127 ب 113 ج 30 د 840

147 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 17×38 هو ....

أ

	3	8
1	3	8
7	21	56

ب

	30	8
10	30	80
7	21	56

ج

	30	8
10	300	80
7	210	56

د

	80	3
10	800	30
7	560	21

148 تقدير حاصل ضرب : 12×502 هو ....

أ 5,000 ب 9,112 ج 8,500 د 5,360

149 $45 \times 33 =$ ....

أ 1,845 ب 1,485 ج 1,548 د 8,154

150 $75 \times 39 = (75 \times 40) -$ ....

أ 1 ب 39 ج 40 د 75

151 يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربة ، كل عربة تضم 48 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في القطار = ... مقعدًا

أ 4 ب 36 ج 60 د 576

152 تقدير حاصل ضرب : $16 \times 1,245$ باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

أ 100 ب 1,000 ج 10,000 د 100,000

153 ما العدد الناقص في مسألة الضرب المقابلة ؟

```
    784
×    35
  3,920
+□□,520
 27,440
```

أ 21 ب 22 ج 23 د 24

154 235×81 ☐ 19,035

أ >   ب =   ج <   د غير ذلك

155 تقدير حاصل ضرب: 97×603 باستخدام التقريب لأقرب عشرة هو ....

أ 6,000   ب 600   ج 60,000   د 7,000

156 $17 \times 51 =$ ....

أ 687   ب 867   ج 785   د 766

157 $(30 \times 4) + (30 \times 2) + (30 \times 12) = 30 \times$ ....

أ 12   ب 14   ج 16   د 18

158 $168 \times 32 =$ ....

أ 9,056   ب 5,376   ج 3,466   د 1,348

159 $34 \times$ .... $= (34 \times 7) + (34 \times 10)$

أ 70   ب 34   ج 17   د 41

160 تقدير حاصل ضرب: $1,654 \times 15$ باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

أ 10,000   ب 20,000   ج 1,000   د 100,000

161 تقدير خارج القسمة : $205 \div 25$ هو ....

أ 6   ب 10   ج 7   د 9

161 في نموذج مساحة المستطيل الذي يُمثل التعبير العددي ($4,239 \div 9$) ما الذي يُمثله الرقم الموجود علي يسار المستطيل

أ المقسوم   ب المقسوم عليه   ج خارج القسمة   د باقي القسمة

162 $1,600 \div 32 =$ ....

أ 52   ب 51   ج 50   د 500

163 المقسوم في مسألة القسمة : (والباقي 4) $364 \div 6 = 60$ هو ....

أ 60   ب 4   ج 364   د 6

164 من النموذج المقابل خارج القسمة هو ....

	100	20	5
6	625 - 500 125	125 - 100 25	25 - 25 00

أ 20   ب 5   ج 125   د 100

165 (و الباقي ....) $145 \div 7 = 20$

أ 2 | ب 3 | ج 4 | د 5

166 من خلال مسألة القسمة المقابلة ، خارج القسمة هو ....

$$\begin{array}{r|l} 016 & \\ 720 & 45 \\ -45 & \\ 270 & \\ -270 & \\ 000 & \end{array}$$

أ 45 | ب 0 | ج 16 | د 720

167 $7,895 \div 89$ ☐ $3,126 \div 89$

أ > | ب < | ج = | د غير ذلك

168 يُعبأ الخبز في أكياس ؛ بحيث يحتوي كل كيس علي 4 أرغفة ، فإن عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 96 رغيفًا = ...

أ 18 | ب 36 | ج 24 | د 48

169 المقسوم عليه في مسألة القسمة : $2,623 \div 43 = 61$ هو ....

أ 61 | ب 43 | ج 2,623 | د 2.623

170 $140 \div 12 =$ .... (والباقي 8)

أ 14 | ب 12 | ج 11 | د 20

171 $168 \div 15 = 11$ (باقي القسمة ....)

أ 10 | ب 11 | ج 12 | د 3

172 العدد الذي إذا قُسم علي 7 كان خارج القسمة 5 والباقي 4 هو ....

أ 35 | ب 39 | ج 48 | د 19

173 باقي قسمة : $218 \div 7$ هو ....

أ 4 | ب 3 | ج 2 | د 1

174 $1,498 \div 17 =$ ....

أ 88 | ب 88(والباقي2) | ج 89(والباقي1) | د 89(والباقي2)

175 $720 \div 9$ ☐ $560 \div 7$

أ > | ب < | ج = | د غير ذلك

176 $5,600 \div 80 =$ ....

أ 7 | ب 70 | ج 700 | د 7,000

177 باقي قسمة : $156 \div 5$ هو ....

أ 1 | ب 10 | ج 2 | د 7

178 $1,843 \div 16 =$ ....

أ 115 | ب (والباقي1)115 | ج (والباقي 2)115 | د (والباقي 3)115

179 المقسوم عليه في مسألة القسمة : $4,235 \div 35 = 121$ هو ....

أ 4,235 | ب 35 | ج 121 | د 1

180 $38 \times 12 =$ ....

أ 654 | ب 456 | ج 564 | د 504

181 $(40 \times 50) + (40 \times 8) + (2 \times 50) + (2 \times 8) = 58 \times$ ......

أ 42 | ب 50 | ج 24 | د 85

182 تقدير حاصل ضرب $31 \times 2,325$ هو ....

أ 2,000 | ب 1,000 | ج 40,000 | د 60,000

183 $252 \div 18 =$ ....

أ 17.2 | ب 16 | ج 14 | د 15

184 اشترت جهاد 14 مترًا من القماش من نفس النوع بمبلغ 224 جنيهًا ، فيكون ثمن

المتر الواحد = ... جنيهًا

أ 14 | ب 61 | ج 4 | د 16

185 $25 \times 10 =$ ......

أ 25 | ب 250 | ج 2.5 | د 2.5

186 $0.5 \times 0.3 =$ ....

أ 0.15 | ب 1.5 | ج 15 | د 5.1

187 $60 \times 90 =$ ....

أ 1,500 | ب 5,400 | ج 4,500 | د 150

188 $2.5 \times 3 =$ ....

أ 5.5 | ب 7.5 | ج 10 | د 2.0

189 1.9 كم = ... متر

أ 1.9 | ب 190 | ج 19 | د 1,900

190 $28.06 \times 0.1 =$ ....

أ 280.6 | ب 2.806 | ج 2,801 | د 0.2806

191 $3.1 \times 4 =$ ....

أ 12 ب 15.2 ج 13.5 د 12.4

192 $0.2 \times 0.7 =$ ....

أ 1.4 ب 0.14 ج 2.4 د 1.5

193 $25 \times 0.01 =$ ....

أ 0.025 ب 0.25 ج 2.5 د 25

194 $100 \times 0.375 =$ ....

أ 0.375 ب 0.0375 ج 3.75 د 37.5

195 $76.5 \times \frac{1}{10} =$ ....

أ 765 ب 7.65 ج 0.765 د 76.05

196 كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1,000 ؟

أ مرة واحدة ب مرتان ج 3 مرات د 4 مرات

197 $76 \times$ .... $= 0.076$

أ 1 ب 0.1 ج 0.01 د 0.001

198 8.4×0.1 ☐ 8.4×10

أ < ب > ج = د ≤

199 أي التعبيرات العددية التالية تساوي 50,000 ؟

أ 10×5 ب 100×5 ج $1,000 \times 5$ د $10,000 \times 5$

200 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد الناتج من حاصل ضرب 100×654 تكون ....

أ آحاد الألوف ب عشرات الألوف ج مئات الألوف د عشرات

المجموعة الثانية : أسئلة الاختيار من متعدد

1 3 × جزأين من ألف = ...

أ 0.003 ب 0.002 ج 0.006 د 6

2 $8 \times 0.3 =$ ....

أ 0.042 ب 0.24 ج 2.4 د 24

3) $3 \times 1.2 =$ ....

أ) 3.6 ب) 0.36 ج) 4.5 د) 4.8

4) $7 \times 0.6 =$ ....

أ) 42 ب) 4.2 ج) 0.42 د) 420

5) $3.5 \times 6 =$ ....

أ) 210 ب) 2.1 ج) 21 د) 0.12

6) إذا اشترت رنا خمسة أقلام ، سعر القلم الواحد 2.15 جنيه ، فإن المبلغ الكل الذي تدفعه رنا =... جنيه

أ) 9 ب) 9.5 ج) 9.75 د) 10.75

7) $2.2 \times 9 =$ ....

أ) 18.8 ب) 19.8 ج) 20.8 د) 28.8

8) $0.8 \times 0.9 =$ ....

أ) 0.72 ب) 0.9 ج) 0.86 د) 0.52

9) $0.2 \times 0.2 =$ ....

أ) 0.4 ب) 4 ج) 40 د) 0.04

10) $0.5 \times 0.6 =$ ....

أ) 0.030 ب) 0.30 ج) 3.0 د) 30

11) $0.5 \times 0.7 =$ ....

أ) 35 ب) 3.5 ج) 0.35 د) 0.035

12) $0.8 \times 0.3 =$ ....

أ) 0.024 ب) 0.24 ج) 2.4 د) 24

13) إذا كان : $34 \times 137 = 4,658$ ، فإن : 3.4×13.7 يساوي ....

أ) 46.58 ب) 4.658 ج) 0.4658 د) 456.8

14) قيمة m في نموذج مساحة المستطيل المقابل هي ....

	3	0.5
2	6	1
0.6	1.8	m

أ) 0.3 ب) 3
ج) 0.03 د) 7

15) $2.1 \times 3.8 \approx$ .... (لأقرب جزء من عشرة)

أ 89 ب 98 ج 798 د 8

16 $5.8 \times 7.4 =$ ....

أ 42.29 ب 24.29 ج 42.92 د 24.92

17 6.3×1.8 ☐ 0.63×18

أ < ب = ج > د ≥

18 10,870 جم = ... كجم

أ 1.087 ب 1.807 ج 10.87 د 1.870

19 500 م = ... كم

أ 5 ب 4 ج 2 د 0.5

20 3.3 متر = ... سم

أ 330 ب 3,300 ج 0.33 د 33

21 5.348 سم = ... متر

أ 5.348×100 ب 5.348×0.01 ج 5.348×0.001 د 5.348×0.1

22 40.547 ملل = ... لتر

أ 405.470 ب 40.547 ج 405.47 د 0.040547

23 1.25 كجم = ... جرام

أ 1,025 ب 12,500 ج 1,250 د 12.5

24 6,142 سم = ... م

أ 614.2 ب 61.42 ج 6.142 د 6,142

25 $1.5 \times 4 =$ ....

أ 6 ب 1.20 ج 20 د 60

26 إذا كان $35 \times 47 = 1,645$ ، فإن : $3.5 \times 0.47 =$ ....

أ 164.5 ب 16.45 ج 1.645 د 1,645

27 0.007 لتر = ... ملل

أ 7 ب 700 ج 0.7 د 0.07

28 $38.5 \times 0.01 =$ ....

أ 3.850 ب 3,850 ج 385 د 0.385

29. 29 × 0.8 ☐ 2.9 × 8

أ >   ب <   ج =   د غير ذلك

30. 4.8 × 4.2 = ...

أ 2.016   ب 201.6   ج 20.17   د 20.16

31. 700 جرام = ... كجم

أ 7   ب 0.7   ج 70   د 7,000

32. 19,629 ملل = ... لتر

أ 1,962.9   ب 196.29   ج 19.629   د 1.9629

33. 0.2 × 12 = ...

أ 2.4   ب 0.024   ج 6.4   د 42

34. 72 × .... = 0.72

أ 100   ب 0.1   ج 0.01   د 0.001

35. قطعة كتلتها 6 كجم ،فإن كتلتها بالجرامات = ... جرام

أ 0.6   ب 60   ج 600   د 6,000

36. إذا كان : 7.5 × 4.3 = 32.25 ، فإن : 7.5× 0.43 = ...

أ 3.225   ب 32.25   ج 322.5   د 0.3225

37. 4.03 × 1,000 = ...

أ 4,030   ب 40.3   ج 4.03   د 3,040

38. عند التحويل من متر إلي كيلومتر ، فإننا نقوم بالضرب في ....

أ 1,000   ب 100   ج 0.001   د 0.01

39. 12.8 ÷ 0.01 = ...

أ 0.0128   ب 0.128   ج 12.8   د 1,280

40. قيمة S التي تجعل المعادلة صحيحة : S ÷ 0.1 = 1.6 هي ....

أ 32   ب 16   ج 10   د 0.16

41. 55.23 ÷ 10 = ...

أ 5.523   ب 552.3   ج 5.23   د 55

42. 7,400 ÷ 100 = ...

أ 7.4 ب 74 ج 740 د 470

43 73.5 جم = ... كجم

أ 0.0735 ب 0.735 ج 7,350 د 74,500

44 $42.15 \div 100 =$ ....

أ 421.5 ب 4.215 ج 0.4215 د 42.15

45 $1.3 \div 10$ ☐ 1.3×0.1

أ > ب = ج < د غير ذلك

46 $4,600 \div$ .... $= 46$

أ 100 ب 10 ج 0.01 د 0.1

47 $170 \div 20 =$ ....

أ 85 ب 8.5 ج 0.85 د 0.085

48 $6.66 \div 6 =$ ....

أ 111 ب 1.1 ج 1.11 د 1

49 $4.84 \div 4 =$ ....

أ 1.21 ب 12.1 ج 0.121 د 121

50 $8.88 \div 8 =$ ....

أ 0.111 ب 11.1 ج 111 د 1.11

51 $3.5 \div 0.07 =$ ....

أ 50 ب 0.5 ج 500 د 5

52 $80 \div 0.08 =$ ....

أ 8 ب 10 ج 100 د 1,000

53 $4.5 \div 0.9 =$ ....

أ 5 ب 4 ج 6 د 50

54 $4.5 \div 1.5 =$ ....

أ 0.3 ب 3 ج 0.03 د 30

55 $2.8 \div 0.001 =$ ....

أ) 28 ب) 280 ج) 2,800 د) 0.28

56) $190 \div 20 =$ ....

أ) 9.5 ب) 95 ج) 0.95 د) 0.095

57) $218 \div 100 =$ ....

أ) 21,800 ب) 8.12 ج) 2.18 د) 0.218

58) $4.9 \div 10$ ☐ 4.9×0.1

أ) < ب) = ج) > د) غير ذلك

59) $4.8 \div 0.12 =$ .... $\div 12$

أ) 480 ب) 48 ج) 0.48 د) 0.048

60) سعة وعاء من الماء 15,000 ملل ، تكون سعته باللترات = ... لترًا

أ) 1.5 ب) 1,500 ج) 150 د) 15

61) قيمة المُتغير b في المعادلة : $b \times 1.2 = 3.6$ هي ....

أ) 6 ب) 0.3 ج) 3 د) 0.06

62) $42 \div 0.1 =$ ......

أ) 4.2 ب) 0.42 ج) 42 د) 420

63) $150.8 \div$ .... $= 150,800$

أ) 0.1 ب) 0.01 ج) 0.001 د) 0.0001

64) 1 م = ... كم

أ) 0.001 ب) 0.01 ج) 0.1 د) 1,000

65) عند الضرب العدد 17 في 0.1 فإن قيمة الرقم 7 تصبح ....

أ) 0.7 ب) 70 ج) 0.07 د) 7

66) $4.9 \div 0.07 =$ ....

أ) 7 ب) 0.7 ج) 700 د) 70

67) $6.237 \times 100 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح)

أ) 624 ب) 6,237 ج) 623 د) 62

68) نموذج مساحة المستطيل المقابل يُمثل عملية الضرب : ....

	3	0.2
40		
7		

أ) 3.2×47 ب) 2.3×74 ج) 3.2×74 د) 2.3×47

69) 7,135 سم = ... متر

أ) $7,135 \times 100$ ب) $7,135 \times 0.1$ ج) $7,135 \times 0.01$ د) $7,132 \times 10$

70) عند ضرب 3.7 في .... يكون الناتج 3,700

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

71 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد الناتج من حاصل ضرب 10 × 473 تكون ....

أ آحادًا ب عشرات ج مئات د آحاد الألوف

72 9 جم = ... كجم

أ 9,000 ب 0.009 ج 900 د 0.09

73 2.1 × 1.2 = ... جزء من مائة

أ 252 ب 52 ج 2.52 د 2

74 .... = 2 – 7 × (6 – 5)

أ 6 ب 5 ج 7 د 2

75 قيمة التعبير العددي : 5.02 – 6 × 3.4 + 2.1 هي ....

أ 27.98 ب 5.390 ج 17.48 د 0.48

76 لإيجاد قيمة التعبير العددي : 2.5 + 0.1 × (1.5 – 2) ÷ 22.5 نقوم بعملية ...... أولاً

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

77 .... = 3 + 5 × 2 – 18

أ 3 ب 8 ج 9 د 11

78 أي الخطوات التي تُنفذ أولاً عند إيجاد قيمة التعبير العددي : 0.2 × 3 – 9 ؟

أ 3 × 0.2 ب 9 – 0.2 ج 9 × 0.2 د 6 × 0.2

79 اطرح العدد 1.3 من العدد 6.42 ، ثم اضرب الناتج في 3 فيكون التعبير العددي هو .....

أ 6.42 – 1.3 × 3 ب (6.42 – 1.3) × 3

ج 1.3 × 3 + 6.42 د 3 × 6.42 – 1.3

80 قاعدة النمط التالي : .... ، 21 ، 16 ، 11 ، 6 ، 1 هي ....

أ الضرب في 5 ب القسمة علي 5 ج جمع 5 د طرح 5

81 إذا كان المُدخل 14 ، و المُخرج 7 ، فإن القاعدة تكون ....

أ n ÷ 2 ب n × 7 ج n × 2 د n ÷ 7

82 قاعدة النمط التالي : .... ، 28 ، 21 ، 14 ، 7 ، 0 هي ....

أ مضاعفات 3 ب مضاعفات 5 ج مضاعفات 7 د مضاعفات 4

83 قاعدة النمط التالي : .... ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي ....

أ n– 2 ب n+ 4 ج n× 4 د n÷ 4

84 قاعدة النمط التالي : .... ، 80 ، 90 ، 85 ، 95 ، 90 ، 100

أ - 10 ب - 5 ج - 10 ثم + 5 د + 10 ثم - 5

85 إذا كان المُدخل هو 5 ، و القاعدة هي : 3 × n ، فإن المُخرج هو ....

أ 5 ب 15 ج 8 د 16

86 إذا كانت نقطة البداية 5 ، و قاعدة النمط 7 + n ، فإن النمط هو ....

أ ... ، 13 ، 11 ، 9 ، 7 ، 5 ب .... ، 27 ، 22 ، 17 ، 12 ، 5

ج .... ، 27 ، 22 ، 17 ، 12 ، 7 د ..... ، 33 ، 26 ، 19 ، 12 ، 5

87 في المسألة : 10 × 2.5 - 253.45 + 10 ÷ 2.2 أول عملية حسابية مُتبعة هي ......

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

88 العدد التالي في النمط : .... ، 18 ، 12 ، 7 ، 3 ، 0

أ 25 ب 22 ج 23 د 20

89 لإيجاد قيمة التعبير العددي : (4.6 + 2.2) × 3.9 - 45.1 ، يجب إجراء عملية .... أولاً

أ القسمة ب الضرب ج فك الأقواس د الطرح

90 الخطوة الأولي في إيجاد قيمة التعبير العددي : 2 - 4 × 3 + 0.5 هي عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

91 0.4 + 0.2 × 0.3 = ...

أ 0.46 ب 3.3 ج 1.2 د 0.5

92 قاعدة النمط التالي : .... ، 13 ، 10 ، 7 ، 4 ، 1 هي ....

أ الضرب في 3 ب القسمة علي 3 ج طرح 3 د جمع 3

92 قاعدة النمط التالي : .... ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 هي ....

أ n + 1 ب n + 3 ج n + 2 د n + 4

93 العدد الناتج من ضرب العدد 7.14 في 10 هو ....

أ 2 ب 0.714 ج 71.4 د 0.0714

94 في العدد 3.456 الرقم الذي قيمته المكانية هي أجزاء من مائة هو ....

أ 3 ب 5 ج 6 د 4

95 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1,000}$ هو ....

أ 0.025 ب 0.25 ج 2.5 د 25

96 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ... جزءًا

أ 0.513 ب 513 ج 5.13 د 51.3

97 ستة و ثلاثون ، و خمسة و عشرون جزءًا من مائة تكتب بالأرقام ....

أ 3.625 ب 362.5 ج 36.25 د 3625

98 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي .... أجزاء

أ 1 ب 10 ج 100 د 1,000

99 عند ضرب العدد العشري 3.2 في 10 ، فإن قيمة الرقم 3 تتغير لتُصبح ....

أ 0.03 ب 300 ج 3 د 30

100 .... = $\frac{9}{1,000} + \frac{7}{100} + 0.2 + 4$ (بالصورة القياسية)

أ 4.279 ب 42.79 ج 427.9 د 42.79

101 عند ضرب العدد العشري 5.4 في 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلي ....

أ 0.4 ب 4 ج 40 د 400

102 عند قسمة العدد 9,000 علي العدد 10 مرتين متتاليتين ، فإن قيمته تُصبح ....

أ 90,000 ب 9,000 ج 90 د 9

103 $3.25 \times 10 =$ ....

أ 325 ب 32.5 ج 0.325 د 3.25

104 $36.25 \times 10 =$ ....

أ 3.625 ب 36.25 ج 362.5 د 0.3625

105 العدد الناتج من ضرب العدد 3.15 في العدد 10 هو ....

أ 315 ب 31.5 ج 3.15 د 0.315

106 $0.487 \approx$ .... لأقرب جزء من عشرة

أ 0.4 ب 0.49 ج 0.5 د 5

107 $125.63 \approx 126$ مقرب لأقرب ....

أ عدد صحيح ب جزء من ألف ج جزء من مائة د جزء من عشرة

108 $2.41 + 1.72 =$ ....

أ 41.3 ب 4.13 ج 0.413 د 0.69

109 8.65 + 3.127 = ...

أ 11.7 ب 11.77 ج 11.777 د 5.523

110 3.035 + 5.26 =...............

أ 829.5 ب 8295 ج 82.95 د 8.295

111 96 + 0.066 = ...

أ 96.66 ب 96.066 ج 96.6 د 96066

112 3.241 - 1.14 = ...

أ 2101 ب 210.1 ج 21.01 د 2.101

113 6.81 - 5.325 = ...

أ 1.485 ب 14.85 ج 1485 د 148.5

114 عددان مجموعهما 17.8 ، و كان أحدهما 10.6 فإن العدد الآخر هو ....

أ 15.256 ب 28.4 ج 72 د 7.2

115 عددان الفرق بينهما 3.24 ، وكان أكبرهما 9.31 فإن العدد الأصغر هو ....

أ 6.7 ب 6.07 ج 12.55 د 1255

116 9 أجزاء من مائة ـ 9 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف

أ 0 ب 18 ج 81 د 108

117 9.659 ≈ .... (لأقرب جزء من مائة)

أ 9.7 ب 9.66 ج 6.650 د 9.65

118 في المعادلة : 9.54 = y + 6.32 ، فإن قيمة y = ... 3.22

أ 15.86 ب 322 ج 3.22 د 32.2

119 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة المُتغير v = ...

v	
5.1	3.2

أ 83 ب 8.3 ج 1.9 د 19

120 قيمة b في المعادلة : b - 42.99 = 100.01 هي ....

أ 143.6 ب 143.5 ج 143 د 431

121 إذا كان : $4.3 + b = 4.3 + 3.5$ ، فإن قيمة b تساوي ....

أ 3.5 ب 4.3 ج 7.8 د 0.78

122 (ع . م . أ) للعددين 8 ، 16 هو ....

أ 4 ب 32 ج 16 د 8

123 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو ....

أ 45 ب 5 ج 9 د 40

124 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 3 ب 2 ج 0 د 1

125 عدد أولي ، الفرق بين عوامله 6 هو ....

أ 3 ب 5 ج 6 د 7

126 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو ....

أ 8 ب 4 ج 32 د 16

127 العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح و العدد نفسه فقط يُسمي عددًا ....

أ زوجيًا ب فرديًا ج أوليًا د متعدد العوامل

128 (م . م . أ) للعددين 7 ، 2 هو ....

أ 14 ب 2 ج 7 د 28

129 عدد العوامل الأولية للعدد 49 هو ....

أ 5 ب 2 ج 3 د 1

130 مضاعف العدد 6 المحصور بين 20 ، 30 هو ....

أ 20 ب 28 ج 24 د 22

131 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 ، 5 هو ....

أ 10 ب 60 ج 40 د 30

132 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 11 هو ....

أ 12 ب 13 ج 14 د 15

133 (ع . م . أ) للعدد 12 ، 20 هو ....

أ 12 ب 20 ج 4 د 10

134 الأعداد 3 ، 6 ، 9 ، 12 ، 15 هي مضاعفات للعدد................

أ 21 ب 18 ج 15 د 3

135 في النموذج الشريطي المقابل قيمة y = ...

45.123	
23.421	y

أ 21.702 ب 217.02 ج 2170.2 د 21702

136 يعمل موظف 450 دقيقة يومًا . لمعرفة عدد الدقائق التي يعملها في 9 أيام نُجري عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

137 إذا كان : 450 = 10 × 45 ، فإن : .... = 9 × 45

أ 10 ب 405 ج 504 د 450

138 $1,515 \div 15 =$ ....

أ 110 ب 11 ج 101 د 1,110

139 $(7 \times 4) + (30 \times 4) + (7 \times 20) + (30 \times 20) =$ .... ×24

أ 37 ب 4 ج 7 د 30

140 تقدير خارج قسمة : 19 ÷ 1,901 هو ....

أ 90 ب 150 ج 100 د 200

141 تقدير خارج قسمة : 62 ÷ 3,156 مستخدمًا أعداداً لها قيمة مميزة هو ....

أ 100 ب 50 ج 40 د 30

142 تقدير خارج قسمة : 15 ÷ 1,530 هو ....

أ 150 ب 140 ج 120 د 100

143 $325 \div$ .... $= 13$

أ 22 ب 20 ج 25 د 24

144 العدد الذي إذا قُسم علي 14 كان خارج القسمة 271 و الباقي 6 هو ....

أ 3,800 ب 3,794 ج 3,900 د 3,700

145 .... = 3 ÷ (4 + 5) × 9

أ 27 ب 37 ج 30 د 28

146 العدد الذي إذا قُسم علي 17 كان خارج القسمة 22 هو ....

أ 377 ب 376 ج 375 د 374

147 .... = 0.001 × 24.5

أ 0.245 ب 0.0245 ج 2.45 د 24.5

148 0.72 = ... × 72

أ 10 ب 100 ج 0.1 د 0.01

149 .... = 0.1 × 13.5

أ 135 ب 1.35 ج 13.5 د 0.135

150 70,000 = 7 × ....

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

151 عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون الناتج ....

أ عدد صحيح ب جزء من عشرة ج جزء من مائة د جزء من ألف

152 5,600 ملل = ... لتر

أ 560 ب 56 ج 5.6 د 0.56

153 2.5 لتر = ... ملل

أ 25 ب 250 ج 2,500 د 25,000

154 25 جرامًا = ... كجم

أ 25 ب 2.5 ج 0.25 د 0.025

155 73.5 جم = ... كجم

أ 735 ب 7.35 ج 0.0735 د 735

156 157.13 متر = ... سم

أ 15.713 ب 15713 ج 157.13 د 1751.3

157 عند ضرب أي عدد صحيح عدا الصفر في 1,000 ، فإن ناتج الضرب يحتوي علي .... أصفار

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

158 تمتلك رنا 100 جرام من الذهب ، فإذا وصل سعر الجرام الواحد 1,645.6 جنيه ، فإن المبلغ الذي تحصل عليه إذا باعت الذهب كله = ... جنيه

أ 16,456 ب 164,560 ج 1,645,600 د 16,456,000

159 $2,500 \div 0.1 =$ ....

أ 25 ب 250 ج 2,500 د 25,000

160 $0.64 \div 0.01 =$..................

أ 6.4 ب 64 ج 0.64 د 640

161 $8.8 \div 10 =$ ....

أ 88 ب 8.8 ج 0.88 د 880

162 $345 \div 10 =$ ....

أ 34.5 ب 3.45 ج 345 د 0.345

163 1 سم = ... متر

أ 10 ب 100 ج 0.1 د 0.01

164 $1.44 \div$ .... $= 144$

أ 0.1 ب 0.01 ج 10 د 100

165 $569.8 \div 100 =$ ....

أ 56.98 ب 569.8 ج 5.698 د 5698

166 25 م = ... كم

أ 0.025 ب 0.25 ج 2.5 د 25

167 $2 \div 0.4 =$ ....

أ 50 ب 5 ج 0.5 د 0.05

168 $2.8 \div 0.7 =$ ....

أ 0.4 ب 0.04 ج 4 د 40

169 $6.6 \div 1.1 =$ ....

أ 0.06 ب 0.6 ج 60 د 6

170 $6.4 \div 0.2 =$ ....

أ 3.2 ب 32 ج 0.32 د 0.032

171 $2.4 \div 0.4 =$ ....

أ 0.06 ب 0.6 ج 60 د 6

172 $42 \div 0.7 =$...........

أ 0.06 ب 0.6 ج 60 د 6

173 $6.4 \div 1.6 =$ .... $\div 16$

أ 6.4 ب 64 ج 0.64 د 640

174 $2,567 \times 10 = 2,567 \div$ ....

أ 1 ب 10 ج 0.1 د 0.01

175 $3.25 \times 10 + 283 \div 10 =$ ....

أ 608 ب 60.8 ج 6.08 د 0.608

176 $3 + 4 \times 5 - 2 =$ ....

أ 21 ب 20 ج 0 د 42

177 $80 \div 10 + 6 - 3 =$ ....

أ 110 ب 1.1 ج 11 د 111

178 $1.6 \div 0.1 - (50 \times 0.1) + 7.3 =$ ....

أ 183 ب 0.183 ج 1.83 د 18.3

179 الخطوة الأولي لحل لمسألة : $7 \div (10 + 11) + 5 \times 3.7$ هي ....

أ الضرب ب الجمع ج القسمة د فك الأقواس

180 من الجدول المقابل : قاعدة النمط هي ....

المُدخل	28	35	42
المُخرج	4	5	6

أ $n \div 7$ ب $n \times 7$ ج $n - 7$ د $n + 7$

181 اكتب العدد الناقص في النمط : 3.3 ، .... ، 2.5 ، 2.1 ، 1.7 ، 1.3

أ 2.7 ب 2.8 ج 2.9 د 3

182 قاعدة النمط : .... ، 11 ، 8 ، 5 ، 2 هي ....

أ n÷3 ب n ×3 ج n – 3 د n+3

183 .... = 3 ÷ (5 + 10) × 2

أ 24 ب 10 ج 28 د 30

184 من الجدول المقابل : قاعدة النمط هي ....

المدخل	5	6	7
المخرج	20	24	28

أ n÷4 ب n ×4 ج n –4 د n+ 4

185 إذا كان المُدخل مضافًا إليه 3 فإن قاعدة النمط هي ....

أ n÷3 ب n ×3 ج n – 3 د n+3

186 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 6 هو ....

أ 3 ب 5 ج 7 د 11

187 العدد التالي مباشرة في النمط : ...... ، 10 ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 ، 0 هو ....

أ 11 ب 16 ج 14 د 12

188 1,000 جم = ... كجم

أ 100 ب 10 ج 1 د 0.1

189 (م . م . أ) للعددين 5 ، 7 هو ....

أ 5 ب 7 ج 1 د 35

190 العدد التالي مباشرة في النمط : ...... 15 ، 10 ، 5 هو ....

أ 20 ب 25 ج 100 د 35

191 .... = 5 ÷ 3,500

أ 50 ب 700 ج 70 د 100

192 من عوامل العدد 18 العدد ....

أ 5 ب 6 ج 14 د 20

193 (ع . م . أ) للعددين 3 ، 9 هو ....

أ 1 ب 27 ج 3 د 9

194 0.32 × 100 ☐ 32

أ < ب = ج > د غير ذلك

195 الوحدة المناسبة للقياس ارتفاع مبنى هي ....

أ ملليمتر ب سنتيمتر ج متر د كيلومتر

196 7 امتار = ... سم

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

197 $50 \times 8 =$ ....

أ 80 ب 400 ج 40 د 4,000

198 .... = $\frac{15}{100}$ (على صورة كسر عشري)

أ 0.15 ب 150 ج 1.5 د 15

199 العدد التالي مباشرة في النمط : .... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 هو ....

أ 16 ب 14 ج 13 د 15

200 5 أجزاء من مائة ☐ سبعة أجزاء من ألف

أ < ب = ج > د غير ذلك

المجموعة الثالثة : أسئلة الاختيار من متعدد

1 $30 \times 40 = 12 \times$ ....

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

2 93 ملل = ... لتر

أ 93,000 ب 0.93 ج 9.3 د 0.093

3 2.3×10 ☐ 2.3

أ < ب = ج > د غير ذلك

4 (ع . م . أ) للعددين 6 ، 12 هو ....

أ 2 ب 3 ج 6 د 12

5 العدد التالي مباشرة في النمط : .... ، 22 ، 12 ، 2 هو ....

أ 42 ب 32 ج 24 د 10

6 (ع . م . أ) للعددين 5 ، 10 هو ....

أ 50 ب 10 ج 5 د 1

7 أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو ....

أ 10 ب 11 ج 12 د 13

8 7 أجزاء من ألف + 53 جزء من مائة = ...

أ 60 ب 0.06 ج 0.537 د 537

9 العدد المميز للكسر العشري 0.001 هو ....

أ 0.5 ب 0 ج 1 د 0.9

10 (م . م . أ) لأي عددين أوليين هو حاصل ....

أ طرحهما ب جمعهما ج قسمتها د ضربهما

11 $0.9 \times .... = 900$

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

12 قاعدة النمط التالي (........ ، 16 ، 8 ، 4 ، 2) هي ....

أ $n \div 2$ ب $n \times 2$ ج n د $n+2$

13 للتعبير عن الفرق بين عددين نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الضرب ج القسمة د الطرح

14 العدد التالي مباشرة في النمط :(...... ، 5 ، 3 ، 1) هو ....

أ 15 ب 11 ج 7 د 9

15 $8 \times 9 = 8 \times (5 + ...)$

أ 72 ب 4 ج 9 د 5

16 من مضاعفات العدد 7 العدد ....

أ 4 ب 22 ج 14 د 15

17 $3.319 > ....$

أ 6.402 ب 7.109 ج 3.309 د 6.91

18 $45 \times 6 = (...... \times 6) + (5 \times 6)$

أ 400 ب 40 ج 0.4 د 4

19 ...... ≈ 0.68 (لأقرب عدد صحيح)

أ 1 ب 2 ج 0.7 د 0.6

20 $18 \times 3 = 3 \times$ ....

أ 54 ب 15 ج 3 د 18

21 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.74 يساوي .... جزءًا

أ 740 ب 74 ج 7,400 د 0.74

22 2 آحاد ، و 31 جزءًا من مائة ، و 8 أجزاء من ألف = ...

أ 2.833 ب 2.318 ج 2.831 د 2318

23 إذا كان حاصل ضرب : $405 = 45 \times 9$ فإن : .... = $405 \div 9$

أ 40 ب 9 ج 36 د 45

24 الأعداد الزوجية تتبع النمط ....

أ n×3 ب n+ 2 ج n+1 د n–1

25 (لأقرب 0.01) .... ≈ 3.015

أ 3.01 ب 3.02 ج 3.1 د 3.11

26 الرقم الذي يُوضع مكان المربع لتكون جملة : 17. 4□2 > 17.482 صحيحة هو ....

أ 6 ب 7 ج 8 د 9

27 العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين 5.2 ، 5.3 هو ....

أ 5.21 ب 5.24 ج 5.25 د 525

28 العدد الذي عوامله الأولية هي 2 ، 2 ، 2 هو ....

أ 4 ب 16 ج 6 د 8

29 28,000 متر = ... كم

أ 2,800 ب 280 ج 28 د 2.8

30 $3,600 \div 6 =$ ....

أ 600 ب 100 ج 6 د 60

31 العدد 20 مضاعف مشترك للعددين : ....

أ 2 ، 3 ب 3 ، 4 ج 2 ، 5 د 2 ، 6

32 (لأقرب عدد صحيح) .... ≈ 6.399

أ 6 ب 6.3 ج 6.4 د 7

33 عند ضرب العدد 0.47 في العدد .... فإن الناتج هو 47

أ 1 ب 10 ج 100 د 1,000

34 3,000 ملل = ... لتر

أ 300 ب 30 ج 0.3 د 3

35 5 أجزاء من ألف + 63 جزءًا من مائة = ... جزءًا من ألف

أ 0.635 ب 635 ج 6.35 د 63.5

36 العدد الأولي المحصور بين العددين : 9، 12 هو ....

أ 10 ب 12 ج 9 د 11

37 (ع . م . أ) للعددين 2 ، 7 هو ....

أ 14 ب 1 ج 2 د 7

38 العدد 50 من مضاعفات العدد : ....

أ 3 ب 4 ج 5 د 8

39 العدد التالي في النمط : .... ، 25 ، 5 ، 1 تساوي ....

أ 30 ب 40 ج 50 د 125

40 العوامل الأولية للعدد 27 هي ....

أ 5 × 3 × 3 ب 3 × 3 × 3 ج 2 × 3 × 2 د 5 × 3 × 2

41 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 3 هو ....

أ 2 ب 5 ج 4 د 6

42 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 11 هو ....

أ 18 ب 55 ج 22 د 110

43 جملة رياضية تحتوي على علامة (=) هي ....

أ متباينة ب معادلة ج تعبير رياضي د غير ذلك

44 إذا كان $4 = \frac{b}{2}$ فإن قيمة b = ...

أ 12 ب 2 ج 4 د 8

45 إذا كان المُدخل 4 و المُخرج 6 فإن القاعدة هي ....

أ n×2 ب n+ 2 ج n÷2 د n–2

46 الفرق بين (م . م . ا) ، (ع . م . أ) للعددين : 5 ، 7 = ...

أ 35 ب 1 ج 34 د 36

47 زوج عوامل العدد .... هو واحد و العدد نفسه

أ العامل ب ناتج الضرب ج الواحد د الأولى

48 القياس المكافئ لــ 2.5 لتر هو .... ملل

أ 2,500 ب 250 ج 25 د 0.52

49 500 ملليلتر = ... لتر

أ 2 ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{2}$ د 5

المجموعة الرابعة : الأسئلة المقالية

1 حلل العدد 80.507 بالصيغة الممتدة

الحـــــــــــــل

80.07 = 80 + 0.5 + 0.007

2 رتب تنازليًا الكسور الآتية : 0.44 ، 0.4 ، 0.04 ، 0.444

الحـــــــــــــل

0.440 ، 0.400 ، 0.040 ، 0.444 (نساوي الأجزاء)

الترتيب هو 0.040 ، 0.400 ، 0.440 ، 0.444 ⟵

الترتيب هو 0.04 ، 0.4 ، 0.44 ، 0.444 ⟵

3 رتب تصاعديًا الكسور الآتية : 9.08 ، 1.2 ، 6.5 ، 13.5 ، 5.3

الحـــــــــــــل

الترتيب هو : 13.5 ، 9.08 ، 6.5 ، 5.3 ، 1.2 ⟵

4 رتب تصاعديًا الكسور الآتية : 0.005 ، 5.05 ، 1.55 ، 0.55

الحـــــــــــــل

الترتيب هو : 5.05 ، 1.55 ، 0.55 ، 0.005 ⟵

5 تبلغ درجة الحرارة الجو في مدينة ما 37.3 درجة مئوية . قرب درجة حرارة الجو لأقرب عدد صحيح

الحـــــــــــــــل

37.3 ≈ 37 درجة الحرارة الجو تساوي تقريبا 37 درجة مئوية

6 طريق طوله 65.9 كم ، قطع منه القطار مسافة 32 كم . فما عدد الكيلومترات المُتبقية ؟

الحـــــــــــــــل

65.9 – 23.0 = 33.9 الطريق المتبقي = 33.9

7 لدي مزارع قطعة أرض مساحتها 80.74 متر مربع ، قام بزراعة جزء منها مساحته 53.2 متر مربع . احسب مساحة الجزء المُتبقي من قطعة الأرض .

الحـــــــــــــــل

80.74 – 53.20 = 27.54 مساحة الجزء المُتبقي من قطعة الأرض 27.54

8 مشي رامي من المدرسة إلي المنزل مسافة طولها 24.15 متر . ثم مشي من منزله إلي النادي مسافة طولها 15.346 متر . فما المجموع المسافات التي مشاها رامي ؟

الحـــــــــــــــل

24.150 + 15.346 = 39.496 متر المسافات التي مشاها رامي 39.496 متر

9 مع رنا 12.25 جنيه ، و مع أخيها أحمد 15.75 جنيه . أوجد مجموع ما معهما .

الحـــــــــــــــل

12.25 + 15.75 = 28.00 مجموع ما معهما 28 جنيه

10 إذا كان طول خالد 1.25 م ، و كان محمود أقصر منه بـــ 0.4 م ، فكم يبلغ طول محمود ؟

الحـــــــــــــــل

1.25 – 0.4 = 0.85 طول محمود 0.85 م

11 اشتري محمد قميصًا بمبلغ 203.5 جنيه بعد الخصم وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه ما الفرق بين سعر القميص قبل و بعد الخصم ؟

الحـــــــــــــــل

213.7 – 203.5 = 10.2 الفرق بين سعر القميص قبل و بعد الخصم 10.2 جنيه

12 اشتري أحمد آيس كريم بمبلغ 9.25 جنيه ، و اشتري حلوي بمبلغ 6.75 جنيه ، ودفع ورقة فئة عشرين جنيهًا . كم تبقي معه ؟

الحـــــــــــــــل

6.75 + 9.25 = 16.00 20 – 16 = 4 المُتبقي معه = 4 جنيهات

13 مع أحمد 9.75 جنيه ، و مع أخيه 6.5 جنيه . كون معادلة تُعبر عن الفرق بين ما معهما ،ثم حلها

الحـــل

المعادلة : $9.75 - 6.5 = x$ $x = 3.25$

حل المعادلة $9.75 - 6.50 = 3.25$

---

14 أوجد قيمة a في المعادلة : $a + 1.23 = 7.5$

الحـــل

$a = 7.5 - 1.23 = 6.27$

---

15 اكتب معادلة التي تُعبر عن الفرق بين العددين : 9.7 ، 0.8 باستخدام مُتغير

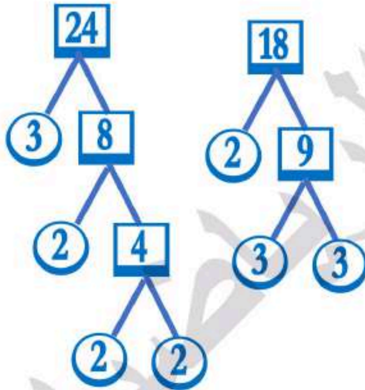
الحـــل

المعادلة هي : $9.7 - 0.8 = x$ $x = 8.9$

---

16 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 18 ، 24

الحـــل



$3 \times 2 \times 2 \times 2 = 24$

$3 \times 3 \quad 2 = 18$

ع . م . أ $= 2 \times 3 = 6$

---

17 عددان أحدهما عوامله الأولية 3،3،2والآخرعوامله الأولية 2،7 ، فما العددان ؟أوجدع.م.م؟

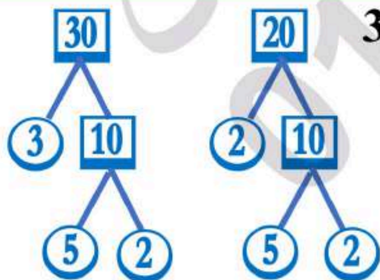
الحـــل

العدد الأول هو $3 \times 3 \times 2 = 18$ العدد الثاني هو $7 \times 2 = 14$ ع.م.أ $= 2$

---

18 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 20 ، 30

الحـــل



$3 \times 5 \times 2 = 30$

$2 \times 5 \times 2 = 20$

م . م . أ $= 2 \times 5 \times 3 \times 2 = 60$

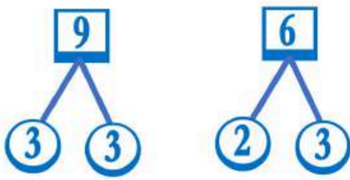
---

19 أوجد مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23

الحـــل

مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23 هو 21

20 أوجد (م . م . أ) للعددين 6 ، 9 مُستخدمًا تحليل العددين إلي عواملها الأولية .



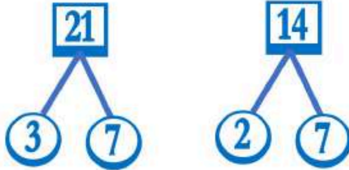
الحـــــــــل

$3 \times 2 = 6$

$3 \times 3 = 9$

م . م . أ = $2 \times 3 \times 3 = 18$

21 أوجد (م . م . أ) للعددين 14 ، 21



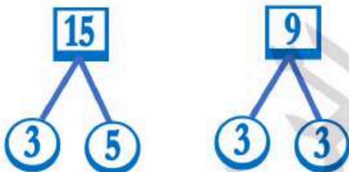
الحـــــــــل

$7 \times 2 = 14$

$3 \times 7 = 21$

م . م . أ = $2 \times 7 \times 3 = 42$

22 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 9 ، 15



الحـــــــــل

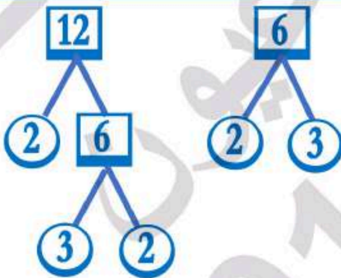
$3 \times 3 = 9$

$5 \times 3 = 15$

ع . م . أ = 3

م . م . أ = $3 \times 3 \times 5 = 45$

23 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 6 ، 12



الحـــــــــل

$3 \times 2 = 6$

$2 \times 3 \times 2 = 12$

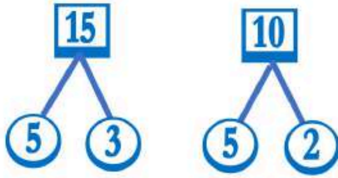
ع . م . أ = $2 \times 3 = 6$

م . م . أ = $2 \times 3 \times 2 = 12$

24 يتدرب أحمد كل 10 أيام ، بينما يتدرب أنس كل 15 يومًا ، و كل من الصديقين يتدربان معًا اليوم ، فكم يومًا سيمضي حتي يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) أم (م . م . أ) ؟

الحـــــــــل

المسألة تحتاج الي المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ)



$5 \times 2 = 10$

$3 \times 5 = 15$

م . م . أ = $2 \times 5 \times 3 = 30$

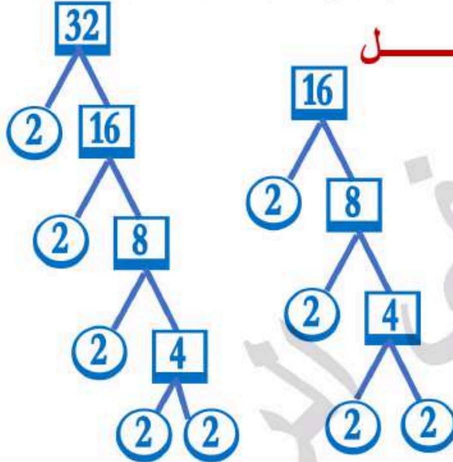
30 يومًا

---

25 لدي أيمن 16 قلمًا و 32 مسطرة ، و يريد توزيعها علي أصدقائه بالتساوي . ما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) ، (م . م . أ) ؟

الحل

المسألة تحتاج إلي العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ)



$2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$

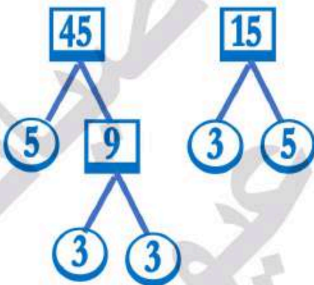
ع . م . أ = $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

16 صديقاً

---

26 أوجد (ع . م .ا) ، (م . م . أ) للعددين 15 ، 45 مُستخدمًا تحليل العدد إلي عوامله الولية

الحل



$3 \times 5 = 15$

$3 \times 3 \times 5 = 45$

ع . م . أ = $3 \times 5 = 15$

م . م . أ = $3 \times 3 \times 5 = 45$

---

27 باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد ناتج : 17×336

الحل

	300	30	6
10	3,000=10×300	300 = 10 × 30	60 = 10 × 6
7	2,100 = 7 × 300	210 = 7 × 30	42 = 7 × 6

+ 3,000
+ 2,100
+ 300
+ 210
+ 60
+ 42

5,712

27 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج : 34 × 56

الحل

56 × 34 = (50 + 6) × (30 + 4)
= (50 × 30) + (50 × 4) + (6 × 30) + (6 × 4)
= 1,500 + 200 + 180 + 24 = 1,904

---

28 يدفع محمد قسطاً بمبلغ 4,320 جنيهًا شهريًا . فما المبلغ الذي يدفعه محمد في السنه ؟

الحل

المبلغ الذي محمد في السنة جنيهًا 51,840 = 12 × 4,320

4,320
12 ×
8,640
43,200 +
51,840

---

29 تستخدم مني 1,133 جرامًا من السكر يومًا . كم جرامًا تستخدمه في 30 يومًا ؟

الحل

جرامًا 33,990 = 1,133 × 30

1,133
3 ×
3,399

---

30 إذا كان ثمن صندوق فاكهة 345 جنيهًا ، فما ثمن 25 صندوقًا من نفس النوع ؟

الحل

جنيهًا 8,625 = 25 × 345

345
25 ×
1,725
6,900 +
8,625

---

31 حديقة علي شكل مستطيل بُعداها 40 مترًا، 25 مترًا . احسب مساحتها .

الحل

مساحة المستطيل = الطول × العرض
مساحة المستطيل = 40 × 25 = 1,000 متر مربع

25
4 ×
100

---

32 أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل

10,944 ÷ 24 = ...

24	10،944 –		

الحل

10,944 ÷ 24 = 456

	200	200	56
24	10,944 – 4,800 6,144	6,144 – 4,800 1,344	1,344 – 1،344 0,000

33 وزع أمير 3,210 جنيهات علي 5 من أبنائه بالتساوي . أوجد نصيب كل ابن

الحل

نصيب كل ابن جنيهًا $3,210 \div 5 = 642$

$$\begin{array}{r} 642 \\ 5\overline{)3210} \\ -30 \\ \hline 21 \\ -20 \\ \hline 10 \\ -10 \\ \hline 00 \end{array}$$

34 مدرسة بها 429 تلميذًا يُراد توزيعهم علي 13 فصلًا بالتساوي فما عدد التلاميذ بكل فصل؟

الحل

عدد التلاميذ في كل فصل $429 \div 13 = 33$

$$\begin{array}{r} 33 \\ 13\overline{)429} \\ -39 \\ \hline 39 \\ -39 \\ \hline 00 \end{array}$$

35 $2,736 \div 36 = ...$

الحل

$2,736 \div 36 = 76$

$$\begin{array}{r} 76 \\ 36\overline{)2736} \\ -252 \\ \hline 216 \\ -216 \\ \hline 000 \end{array}$$

36 $778 \div 2 = ...$

الحل

$778 \div 2 = 389$

$$\begin{array}{r} 389 \\ 2\overline{)778} \\ -6 \\ \hline 17 \\ -16 \\ \hline 18 \\ -18 \\ \hline 00 \end{array}$$

37 أسرة دخلها الشهري قدره 9,600 جنيه ، تدخر مبلغ 1,200 جنيه ، ثم تقسم الباقي علي بنود الغذاء و المسكن و التعليم و الصحة بالتساوي . احسب ما تدفعه الأسرة في بند الصحة

الحل

ما تنفقه الأسرة 8,400 جنيه = 1,200 – 9,600

ما تنفقه الأسرة علي بند الصحة 2,100 جنيه = 4 ÷ 8,400

```
      21
   ┌────
 4 │ 84
   - 8
   ────
     4
   - 4
   ────
     0
```

---

38 وزع مازن مبلغ 1,395 جنيه علي 31 أسرة بالتساوي ، فما نصيب كل أسرة

الحـــــــــــــــــــــل

نصيب كل أسرة 45 جنيه = 31 ÷ 1,395

```
       45
    ┌─────
 31 │ 1395
    - 124
    ─────
    - 155
      155
    ─────
      000
```

---

39 تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات . فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع ؟

الحـــــــــــــــــــــل

900 كجم = 100 × 9

---

40 الكيلومتر يساوي 1,000 متر ، يجري حسام 6 كم كل يوم ، ما عدد الأمتار التي يجريها حسام كل يوم ؟

الحـــــــــــــــــــــل

ما يجريه حسام كل يوم 6,000 متر = 6 × 1,000

---

41 إذا كان سعر عبوة العصير الواحدة 14.5 جنيه ، فكم يكون سعر8 عبوات من نفس النوع ؟

الحـــــــــــــــــــــل

```
   145
     8 ×
  ─────
  1160
```

سعر العصير 116 جنيه = 14.5 × 8

---

42 اشتري خالد 3.7 كجم من التفاح ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 12.5 جنيه فاحسب ما يدفعه خالد .

```
   125
    37 ×
  ─────
   875
  3750 +
  ─────
  4625
```

الحـــــــــــــــــــــل

ما يدفعه خالد 46.25 جنيه = 3.7 × 12.5

---

43 إذا كان ثمن 10 لُعب أطفال من نفس النوع يساوي 287.5 جنيه ، فما ثمن اللعبة الواحدة؟

الحـــــــــــــــــــــل

ثمن اللعبة الواحدة 28.75 جنيه = 10 ÷ 287.5

44 قطع أمير و والدته 134.4 كيلومتر علي مدار 3 أيام بنفس المسافة كل يوم . كم كيلومترًا قطعها أمير و والدته في يوم واحد ؟

الحـــــــل

عدد الكيلومترات التي قطعها أمير و والدته في يوم واحد

$134.4 \div 3 =$ 44.8 كم

$1344 \div 3 = 448$; $1344 - 12 = 14$; $14 - 12 = 24$; $24 - 24 = 00$

45 إذا كان ثمن الوجبة الواحدة 4.5 جنيه ، وقامت رنا بدفع 99 جنيه نظير عددٍ من الوجبات فما عدد الوجبات التي اشترتها رنا ؟

الحـــــــل

عدد الوجبات 22 وجبة $= 99 \div 4.5$ $\quad 990 \div 45 = 22$

$990 \div 45 = 22$; $99 - 90 = 90$; $90 - 90 = 00$

46 أوجد ناتج ما يلي باستخدام خوارزمية المعيارية : .... $= 2.47 \div 1.3$

الحـــــــل

$2.47 \div 1.3 =$ ....

$24.7 \div 13 = 1.9$

$247 \div 13 = 19$; $24 - 13 = 117$; $117 - 117 = 000$

47 أوجد قيمة التعبير العددي : $(72.1 - 60.3) + 15.5 \div 5$

الحـــــــل

$(72.1 - 60.3) + 15.5 \div 5$
$= 11.8 + 15.5 \div 5$
$= 11.8 + 3.1$
$= 14.9$

48 أوجد قيمة التعبير العددي : $7.2 \times 0.2 + (10.5 - 9.6) \div 0.01$

الحـــــــل

$7.2 \times 0.2 + (10.5 - 9.6) \div 0.01$
$= 7.2 \times 0.2 + 0.9 \div 0.01$
$= 1.44 + 0.9 \div 0.01$
$= 1.44 + 90$
$= 91.44$

49 اكتب التعبير العددي للمسائل التالية ، ثم أوجد قيمة التعبير العددي :

أ اقسم 36 علي 3 ، ثم اضف الناتج للعدد 12.3

الحـــــــــــل

أ $(36 \div 3) + 12.3$
$= 12 + 12.3$
$= 24.3$

ب اضرب 7.6 في 100 ، ثم اطرح 43.4 ، ثم اجمع 21.3 ، بعد ذلك اقسم الناتج 0.01

الحـــــــــــل

ب $[(7.6 \times 100) - 43.4 + 21.3] \div 0.01$
$= [760 - 43.4 + 21.3] \div 0.01$
$= [716.6 + 21.3] \div 0.01$
$= 737.9 \div 0.01$
$= 737.9 \times 100$
$= 73,790$

جـ اجمع 3.7 و 4.4 ، ثم اضرب الناتج في 5

الحـــــــــــل

جـ $(4.4 + 3.7) \times 5$
$(4.4 + 3.7) \times 5$
$= 8.1 \times 5$
$= 40.5$

د اقسم 93 علي 0.3 ، ثم اجمع 114.7 ، بعد ذلك اقسم الناتج علي 5

الحـــــــــــل

د $[(93 \div 0.3) + 114.7] \div 5$
$= [310 + 114.7] \div 5$
$= 424.7 \div 5$
$= 84.94$

50 يسير محمد بدراجته مسافة 4.5 كيلومتر في اليوم الواحد . ما المسافة التي يقطعها محمد بدراجته في 8 أيام ؟

الحـــــــــــل

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times\ 8 \\ \hline 360 \end{array}$$

المسافة التي يقطعها محمد 36 كم = 8×4.5

51 إذا كان سعر الكيلو جرام من الموز 12.75 جنيه ، فما سعر 10 كيلوجرامات من الموز من نفس النوع ؟

الحـــــــــــل

سعر 10 كيلوجرامات من الموز من نفس النوع 127.5 جنيه = 10 × 12.75

52 إذا كانت كتلة مني 55.45 كجم ، فإذا زادت كتلتها بعد شهر 3.15 كجم ، فكم أصبحت كتلتها؟

الحـــــــــــل

كتلتها 58.60 كجم = 55.45 + 3.15

53 إذا كانت إحدى مدن الساحل الشمالي لمصر بها 18 فندقًا و كل فندق به 123 نزيلًا ، فما إجمالي عدد النزلاء بالفنادق ؟

الحـــــــــــل

123
18 ×
984
1230 +
2214

إجمالي عدد النزلاء 2,214 نزيلاً = 18 × 123

54 مع سميرة 7.2 كجم من الحلوى ترغب في توزيعها بالتساوي علي 8 علب ، ما كتلة الحلوى في كل علبة ؟

الحـــــــــــل

0.9
8 ⟌ 72
72 -
00

كتلة الحلوى 0.9 كجم = 8 ÷ 7.2

55 يقرأ مهند يومًا من كتابه المفضل 14 صفحة صباحًا و 11 صفحة مساءً ، ما عدد الصفحات التي يكون قد قرأها بعد 21 يوم ؟

الحـــــــــــل

25
21 ×
25 +
500
525

عدد الصفحات في اليوم الواحد 14+11=25صفحة

عدد الصفحات بعد 21 يوم 525صفحة = 25 × 21

56 خزان سعته 27.25 لترًا ، إذا كان به ماء حجمه 17.15 لترًا، فما عدد اللترات المتبقية اللازمة لملء الخزان ؟

الحـــــــــــل

عدد اللترات المتبقية اللازمة لملء الخزان 10.10 لترًا = 17.15 - 27.25

57 يريد معلم توزيع 420 جائزة علي 7 فصول بالتساوي ، أوجد عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل

الحـــــــــــل

عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل 60 جائزة = 7 ÷ 420

58 ذهبت رشاد ووالده في رحلة لصيد الأسماك إلي بحيرة ناصر . اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الأولي 53.25 كجم ، و بلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كجم . ما كتلة السمكتين معًا ؟

الحـــــــــــــــــــــل

كتلة السمكتين 100.05 كجم = 46.80 + 53.25

59 تحتاج رنا إلي 10.5 متر من الخشب لبناء حوض حديقة ، وجدت 3.5 متر فقط . كم مترًا إضافيًا ستحتاجه للحوض ؟

الحـــــــــــــــــــــل

عدد المترات التي تحتاجها 7 متر = 10.5 ـ 3.5

60 بما أن السنتيمتر الواحد يحتوي علي 10 مليمترات . ما عدد المليمترات في 7 سنتيمترات؟

الحـــــــــــــــــــــل

عدد المليمترات 70 مم = 7 × 10

61 أوجد ناتج : .... = 6.75 + 3.21

الحـــــــــــــــــــــل

6.75 + 3.21 = 9.96

62 وزعت الأم 600 جنيه علي 3 من أولادها بالتساوي ، فما نصيب كل ولد ؟

الحـــــــــــــــــــــل

نصيب كل ولد 200 جنيه = 3 ÷ 600

63 يسير محمد بدراجته 4.75 كم في الساعة . ما المسافة التي يسيرها محمد في 2.5 ساعة ؟

الحـــــــــــــــــــــل

لمسافة التي يسيرها محمد 11.875 كم = 2.5 × 4.75

$$\begin{array}{r} 475 \\ 25 \times \\ \hline 2,375 \\ 9,500 + \\ \hline 11,875 \end{array}$$

64 اشتري محمد من السوق بطيختين مجموع كتلتيهما 8.46 كجم ، فإذا كانت كتلة الاولي 4.25 كجم ، فما كتلة البطيخة الثانية ؟

الحـــــــــــــــــــــل

كتلة البطيخة الثانية 4.21 كجم = 8.46 ـ 4.25

65 صنعت ساره لترًا من عصير البرتقال ، وشربت منه 320 ملل ، ثم شرب والدها 0.25 لترًا من نفس العصير ، ما المقدار المُتبقي من نفس العصير ؟

الحـــــــــــــــــــــل

ما شرب الوالد 250 ملل = 0.25 × 1,000

ما شربته ساره و الوالد 570 ملل = 320 + 250

المقدار المًتبقي من العصير 430 ملل = 570 ـ 1,000

66 وزعت الأم 72 كعكة على 9 أطباق بالتساوي . احسب عدد الكعكات في كل طبق ؟

الحـــــــــــل

8 كعكات لأن $72 \div 9 = 8$

67 اشترت فريدة مجموعة من الكتب بمبلغ 1,476 جنيه ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 12 جنيهًا . فما عدد الكتب التي اشترتها فريدة ؟

الحـــــــــــل

123 كتاب لأن $1,476 \div 12 = 123$

$$\begin{array}{r|l} & 123 \\ 12 & 1,476 \\ & -12 \\ & 276 \\ & -24 \\ & 36 \\ & -36 \\ & 00 \end{array}$$

68 اصطاد محمد سمكة طولها 22.5 سم ، و اصطاد أحمد سمكة طولها 13.2 سم . ما الفرق بين طول السمكتين ؟

الحـــــــــــل

9.3 سم لأن $22.5 - 13.2 = 9.3$

69 ثلاجة ثمنها 7,500 جنيه تم تقسيط ثمنها بالتساوي على 12 شهرًا اوجد قيمة كل قسط

الحـــــــــــل

القسط الشهري 625 جنيه لأن $7,500 \div 12 = 625$

$$\begin{array}{r|l} & 625 \\ 12 & 7,500 \\ & -72 \\ & 300 \\ & -24 \\ & 60 \\ & -60 \\ & 00 \end{array}$$

70 اشتري خالد 3 كراسات ، سعر الكراسة الواحدة 4.75 جنيه . احسب مل دفعه خالد ؟

الحـــــــــــل

ما دفعه خالد = 14.25 لأن $4.75 \times 3 = 14.25$

71 اشترى محمد 7 لُعب بنفس السعر ، فإذا دفع 7.77 جنيه ثمنًا للعب السبع ، فما ثمن اللعبة الواحدة

الحـــــــــــل

ثمن اللعبة الواحدة = 1.11 جنيه لأن $7.77 \div 7 = 1.11$

72 قطع رامي مسافة طولها 2.47 كيلومتر من المنزل إلى المدرسة . ثم قطع نفس المسافة أثناء العودة . احسب إجمالي المسافة التي قطعها رامي ؟

الحل

المسافة التي قطعها رامي 4.94 كم لأن 4.94 = 2.47 + 2.47

73 اشترت الأم 5.7 متر من القماش ، فإذا كان سعر المتر الواحد من القماش 6 جنيهات أوجد ثمن القماش كله ؟

الحل

ثمن القماش 34.2 جنيه لأن 34.2 = 6 × 5.7

74 وزعت ساره 25 ثمرة مانجو بالتساوي على 5 أكياس . ما عدد الثمرات في كل كيس ؟

الحل

عدد الثمرات في كل كيس يساوي 5 ثمرات لأن 5 = 5 ÷ 25

75 صنعت رنا 32 قطعة من الكيك و 24 قطعة من البقلاوة و تريد تقسيم الحلويات في أطباق على ان يحصل كل شخص على نفس العدد . ما عدد الأطباق التي ستحتاج إليها



الحل

المسالة تحتاج إلى ع . م . أ

24 = 2 × 2 × 2 × 3

32 = 2 × 2 × 2 × 2 × 2

8 = 2 × 2 × 2 (ع . م . أ)

76 إذا كان راتب حسن 753.5 في 10 أيام فكم يكون راتبه في اليوم الواحد ؟

الحل

راتب حسن في اليوم =753.5 لأن 753.5 = 10 ÷ 753.5

77 حلل العدد 69.750 بثلاث طرق مختلفة ؟

الحل

الطريقة الأولي = 0.050 + 0.70 + 9 + 60

الطريقة الثانية = 5 أجزاء من مائة + 7 أجزاء من عشرة + 9 آحاد + 6 عشرات

الطريقة الثالثة = $5 \times \frac{1}{100} + 7 \times \frac{1}{10} + 9 \times 1 + 6 \times 10$

78 إذا كان ثمن قلم رصاص 8.25 جنيه ، فما ثمن 100 قلم من نفس النوع ؟

الحـــــــــل

ثمن 100 قلم = 825 جنيه لأن $8.25 \times 100 = 825$

79 صندوق كتلته 18 كجم ، فما كتلة 10 صناديق من نفس النوع ؟

الحـــــــــل

كتلة 10 صناديق يساوي 180 كجم لأن $10 \times 18 = 180$

80 قدر ناتج جمع باستخدام أول رقم من اليسار .... = $16.65 + 24.75$

الحـــــــــل

$10 + 20 = 30$ الناتج الفعلي $16.65 + 24.75 = 41.40$

81 قدر الناتج من خلال أول رقم من اليسار .... = $8.92 - 3.5$

الحـــــــــل

$8 - 3 = 5$ الناتج الفعلي $8.92 - 3.50 = 5.42$

82 ما العدد الذي إذا ضرب في 45 كان الناتج 3,015 ؟

الحـــــــــل

العدد هو 67 لأن $3,015 \div 45 = 67$

```
      67
45 | 3,015
   - 270
   -  315
      315
      000
```

83 ما العدد الذي إذا قسم على 62 كان الناتج 37 و باقي القسمة 6 ؟

الحـــــــــل

العدد هو 2,300 لأن $(62 \times 37) + 6 = 2,294 + 6$

```
     62
     37  ×
    434
  1,860  +
  2,294
```

84 ينتج مصنع للملابس 425 قطعة ملابس يوميًا ، فما عدد القطع التي ينتجها المصنع في 20 يوم؟

الحـــــــــل

ينتج المصنع في 20 يوم 8,500 قطعة ملابس لأن $425 \times 20 = 8,500$

85 قدر خارج قسمة .... = $6,159 \div 29$ باستخدام أعداد قيمة مميزة.

الحـــــــــل

$6,000 \div 30 = 200$

86 أجب عن ما يلي

أ $14.6 \div$ ...0.1... $= 146$ ، $14.6 \times$ ...10... $= 146$

ب 6 جزء من عشرة + ...4 جزء من عشرة... = 1

ت 8 جزء من مائة ـ ...6 جزء من مائة... = 2 جزء من مائة

ج 2 جزء من عشرة ـ ...5 جزء من مائة... = 15 جزء من مائة

د 1 = 0.005 + ...0.995...

هـ المسافة بين محافظة الإسكندرية و القاهرة 218.3 كم فكم المسافة بينهم بالمتر ...218,300متر...

87 خبزت الأم 12 قطعة من بلح الشام سقطت قطعتان من بلح الشام على الأرض ، وتبقى 10 في الطبق إذا قسم 4 أطفال قطع بلح الشام المتبقية بالتساوي فما عدد القطع التي سيحصل عليها ؟

الحل

عدد القطع التي سيحصل عليها 2 و الباقي 2 لأن 2 و الباقي 2 = 2 ÷ 10 = 2 ـ 12

88 سيذهب مالك و عائلته لمنزل جدته الذي يبعد مسافة 465 كم ، يوم الجمعة سيقطعون 124 كم ، و يوم السبت سيقطعون 210 كم ، كم كيلومترًا يوم الأحد للوصول إلى منزل جدته ؟

الحل

إجمالي المسافة يوم السبت و الأحد = 334 كم لأن 334 = 210 + 124

المسافة التي سيقطعونها يوم الحد = 131 كم لأن 131 = 344 ـ 465

89 قطعة أرض مستطيلة الشكل بُعداها 0.5 كم و 0.9 كم اوجد مساحتها ؟

الحل

مساحة الأرض = الطول × العرض 0.45 كم مربع أن 0.45 = 0.5 × 0.9

90 تمتلك مريم مطعمًا في مدينة القصير ، باعت في شهر فبراير 204 قطعة كباب ،وفي شهر مارس باعت 753 قطعة تحتوي كل قطعة كباب على 83 جرام من اللحم . كم جرامًا من اللحم استخدمته مريم في شهري فبراير و مارس ؟

الحل

عدد القطع في شهري مارس و فبراير = 957 لأن 957 = 204 +753

عدد الجرامات = 79,431 لأن 79,431 = 957 × 83

$$\begin{array}{r} 957 \\ \times\ 83 \\ \hline 2,871 \\ +\ 76,560 \\ \hline 79,431 \end{array}$$

تمارين عامة على المنهج (تقييمات الكتاب المدرسي)
المجموعة الخامسة : أسئلة الاختيار من المتعدد

1 الرقم الذي يقع في الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.594 هو ....

أ 4   ب 8   ج 9   د 1

2 عند ضرب العدد العشري 9.32 في 10 يصبح الناتج ....

أ 0.932   ب 9.32   ج 93.2   د 932

3 $7 + 0.3 + 0.05 + 0.009 =$ ....

أ 9.537   ب 9.735   ج 7.359   د 5.379

4 $7 + 0.2 + \frac{6}{100} + \frac{9}{1,000} =$ ....

أ 9.627   ب 7.269   ج 7.962   د 9.726

5 3.405 < ....

أ 2.678   ب 5.240   ج 3.240   د 3.333

6 أي من الكسور أو الأعداد العشرية التالية يمثل الأكبر ؟ ....

أ 0.9   ب 5.91   ج 9.09   د 9.5

7 (لأقرب جزء من عشرة) .... ≈ 24.671

أ 24.6   ب 24   ج 24.7   د 25

8 عند تقدير عملية جمع العددين العشريين 4.33 + 6.789 باستخدام استراتيجية التقدير من من خلال أول رقم من اليسار يكون الناتج = ...

أ 4   ب 10   ج 11   د 11.119

9 $4.372 + 3.584 =$ ....

أ 7.956   ب 8.686   ج 79.56   د 7.659

10 57 جزء من مائة ـ 15 جزء من ألف = ... جزء من ألف

أ 42   ب 72   ج 556   د 555

11 حدد ما يمثل معادلة فيما يلي :

أ $2X + 6$ ب $3X - 9$ ج $4X + 2 = 16$ د $X + 36 - Z$

12 قيمة B في المعادلة : $2.230 + B = 5.402$ هي : ....

أ 3.712 ب 3.217 ج 3.127 د 3.172

13 العدد الذي عوامله الأولية (5 , 2 , 2) هو ....

أ 9 ب 12 ج 15 د 20

14 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 6 ، 9 هو ....

أ 3 ب 6 ج 15 د 54

15 أي من الأعداد التالية ليس مضاعفًا للعدد 4

أ 8 ب 16 ج 26 د 48

16 العدد 45 مضاعف مشترك للعددين ....

أ 7 , 4 ب 5 , 9 ج 4 , 5 د 2 , 3

17 $(39 \times 4) + (39 \times 10) + (39 \times 100) = 39 \times$ ....

أ 411 ب 141 ج 114 د 4.11

18 $36 \times 48 =$ ....

أ 1,728 ب 1,872 ج 8,271 د 8,721

19 $421 \times 55 =$ ....

أ 15.523 ب 15,325 ج 23,155 د 23,551

20 ناتج تقدير 88×42 باستخدام التقريب لأقرب عشرة هو ....

أ 3,200 ب 3,600 ج 4,000 د 6,300

21 العدد الذي قسم على 15 كان خارج القسمة 381 ،والباقي 7 هو ....

أ 7,522 ب 7.225 ج 5,722 د 5,227

22 إذا كان : $123 \times 34 = 4,182$ فإن : $4,182 \div 34 =$ ....

أ 123 ب 132 ج 321 د 231

23 اشترت فرح قميصًا من أحد المحالات التجارية بمبلغ 425 جنيهًا ،واشترت صديقتها فريدة

عدد 12 قميص من نفس النوع من محل آخر بمبلغ 6,744 فإن مقدار الزيادة بين سعر القميصين = ...

أ 112 ب 121 ج 137 د 173

24 $9.6 \times .... = 960$

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 0.1

25 $45 \times 0.1 = ...$

أ 45 ب 4.5 ج 450 د 0.45

26 اشترى عمر 8 كراسات ،سعر الكراسة الواحدة 67.5 جنيه .فإن المبلغ الذي دفعه عمر= ..

أ 45 ب 54 ج 450 د 540

27 $0.3 \times 0.7 = ...$

أ 0.21 ب 10 ج 2.1 د 1.2

28 5 كجم = ... جم

أ 0.5 ب 50 ج 500 د 5,000

29 7,124 ملل = ... لتر

أ 71.24 ب 7.124 ج 712.4 د 0.7124

30 $80 \div 0.8 = ...$

أ 1 ب 10 ج 100 د 000.1

31 $(8 - 7) \times 6 + 3 = ...$

أ 9 ب 10 ج 18 د 24

32 الخطوة الأولى في إيجاد قيمة التعبير العددي 8 - 5 + 3 × 5.5 هي عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

المجموعة السادسة : أجب عن ما يأتي : (كتاب التقييمات المدرسي)

1 اكتب الكسر العشري $\frac{237}{1,000}$ في صورة كسر عشري

الحل 0.237

2 أوجد ناتج ما يأتي : 1.238×100

الحل 123.8

---

3 أوجد ناتج ما يأتي : $8.45 \div 10$

الحل 0.845

---

4 يقسم فكهاني 8.945 كيلوجرام من البرتقال بالتساوي على 10 من الأكياس . احسب عدد الكيلوجرامات في كل كيس .

الحل $8.945 \div 10 = 0.8945$

---

5 اكتب الكسر العشري 3.702 بالصيغة الممتدة

الحل $3.702 = 3 + 0.7 + 0.002$

---

6 حلل العدد العشري 2.981

الحل $2 + 0.9 + 0.08 + 0.001$

1 أجزاء من ألف ، 8 أجزاء من مائة و 9 أجزاء من عشرة ، 2 آحاد

---

7 اكتب العدد التالي بالصيغة القياسية $(2 \times 1) + (4 \times \frac{1}{100}) + (7 \times \frac{1}{1,000})$

الحل $2.047 = 2 + 0.04 + 0.007 = 2 + \frac{4}{100} + \frac{7}{1,000}$

---

8 قارن بين العددين العشريين 7.342 ، 7.243

الحل 7.342 أكبر من 7.243

---

9 قارن بين (8 أجزاء من عشرة ، 5 أجزاء من مائة ، 1 جزء من ألف) ، 8.501

الحل 0.851 أصغر من 8.501

---

10 رتب تصاعديًا : 4.236 ، 6.432 ، 4.632 ، 6.234

الحل 6.432 ، 6.234 ، 4.632 ، 4.236 ⟵

---

11 قرب العدد 9.487 إلى أقرب جزء من مائة .

الحل $9.487 \approx 9.49$

---

12 قرب العدد 25.824 إلى أقرب وحدة

الحل $25.824 \approx 26$

13 قرب العدد 8.3459 إلى أقرب جزء من ألف .

الحل $8.3459 \approx 8.346$

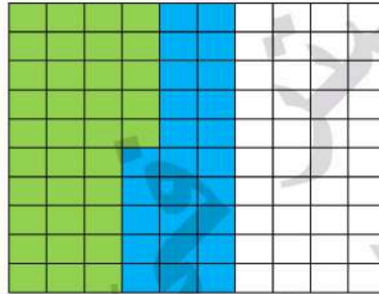
14 قدر عملية الجمع 5.345 + 9.123 باستخدام استراتيجية تفضلها . ثم أوجد المجموع .

الحل لأقرب عشرة $5.345 \approx 5.3$ لأقرب عشرة $9.123 \approx 9.1$

مجموع العددين $9.1 + 5.3 = 14.4$

15 أوجد ناتج الجمع باستخدام النموذج : 0.25 + 0.35

الحل $0.25 + 0.35 = 0.60$



16 أوجد ناتج جمع ما يلي باستخدام جدول القيمة المكانية : 4.523 + 5.213

الحل $4.523 + 5.213 = 9.736$

الوحدات		.	الكسور العشرية		
عشرات	آحاد	.	جزء من مائة	جزء من مائة	جزء من ألف
	5	.	2	1	3
	4	.	5	2	3
	9	.	7	3	6

17 أوجد ناتج جمع كل ما يأتي باستخدام الخوارزمية المعيارية .

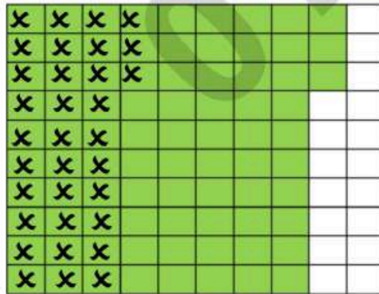
أ 6.308 + 3.51　　ب 34.234 + 25.56

الحل

أ $6.308 + 3.510 = 9.818$　　ب $34.234 + 25.560 = 59.794$

18 أوجد ناتج طرح ما يلي باستخدام النموذج : 0.33 – 0.83

الحل $0.83 - 0.33 = 0.50$



19 أوجد ناتج طرح كل ما يأتي باستخدام الخوارزمية المعيارية :

أ 4.321 – 2.61　　ب 47.328 – 12.17

الحل أ $4.321 - 2.610 = 1.711$ ب $47.328 - 12.170 = 35.158$

20 أوجد ناتج طرح ما يلي باستخدام جدول القيمة المكانية : $55.834 - 45.234$

الحل $55.834 - 45.234 = 10.600$

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من مائة	.	آحاد	عشرات
4	3	8	.	5	5
4	3	2	.	5	4
0	0	6	.	0	1

21 اشترت منى 5.75 كجم من التفاح ،واشترت ليلى 7.32 كجم من البرتقال . قدر الفرق بين الكتلتين ، ثم أوجد الفرق الفعلي بين الكتلتين .

الحل لأقرب عشرة $5.75 \approx 5.8$ ، لأقرب عشرة $7.32 \approx 7.3$

مجموع التقدير $7.3 - 5.8 = 1.5$ الناتج الفعلي $7.32 - 5.75 = 1.57$

22 إذا كانت المسافة بين مدرسة سمير ومنزله بالباص 45.924 كم قطع منه الباص 24.532 كم . احسب المسافة المتبقية من الطريق .

الحل المسافة المتبقية $45.924 - 24.532 = 21.392$ كم

23 اكتب المعادلة التي تعبر عن :عددان أحدهما 23.194 والعدد الآخر هو 15.06 فما مجموع العددين ؟

الحل $15.06 + 23.194 = X$ $X = 38.254$

24 أوجد قيمة المتغير في كل مما يأتي :

أ $X - 1.56 = 2.67$ ب $6.234 + N = 9.145$

الحل أ $X = 1.56 + 2.67 = 4.23$ ب $N = 9.145 - 6.234 = 2.911$

25 أوجد قيمة المجهول في المعادلات التالية باستخدام النماذج الشريطية

أ $D - 2.405 = 3.712$ ب $5.391 + N = 8.207$

D	
3.712	2.405

$D = 6.177$

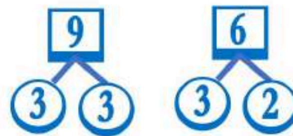
8.207	
5.391	N

$N = 2.816$

26 حلل الأعداد التالية ،ثم أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) والمضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)

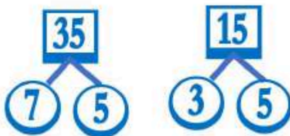
أ 6 ، 9 ب 15 ، 35 ج 12 ، 16 د 14 ، 21

أ 6 ، 9



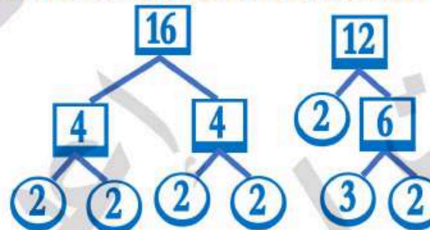
6 = 3 × 2
9 = 3 × 3
ع . م . أ = 3
م . م . أ = 3 × 3 × 2 = 18

ب 15 ، 35



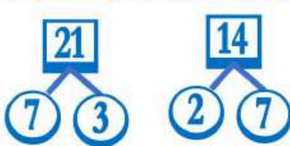
15 = 5 × 3
35 = 7 × 5
ع . م . أ = 5
م . م . أ = 7 × 5 × 3 = 105

ج 12 ، 16



12 = 2 × 2 × 3
16 = 2 × 2 × 2 × 2
ع . م . أ = 2 × 2 = 4
م . م . أ = 2 × 2 × 2 × 2 × 3 = 48

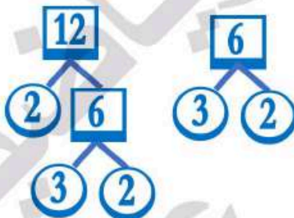
د 14 ، 21



14 = 7 × 2
21 = 3 × 7
ع . م . أ = 7
م . م . أ = 3 × 7 × 2 = 42

27 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 6 ، 12

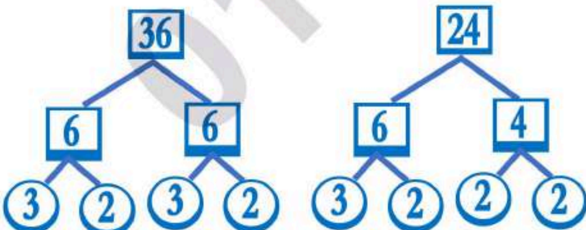
الحـــــل



12 = 3 × 2 × 2
6 = 3 × 2
ع . م . أ = 3 × 2 = 6
م . م . أ = 3 × 2 × 2 = 12

28 أرادت سهام توزيع 24 قطعة شيكولاتة ،36 قطعة حلوى على مجموعة من أصدقائها بالتساوي فما أكبلا عدد من الأصدقاء يمكن توزيع عليهم قطع الحلوى والشيكولاته بالتساوي

الحـــــل المسألة تحتاج إلى ع . م . أ



24 = 3 × 2 × 2 × 2
36 = 3 × 2 × 2 × 3
ع . م . أ = 3 × 2 × 2 = 12

29 استخدم نموذج مساحة المستطيل المقابل في إيجاد ناتج 37 × 24

	30	7
20	30×20 = 600	20×7=140
4	4 × 30= 120	4 × 7= 28

الحـــــل

600 + 140 + 120 + 28 = 888

30 استخدم نموذج مساحة المستطيل المقابل في إيجاد ناتج : 16 × 246

الحـــــل

	200	40	6
10	10× 200 = 2,000	10×40=400	10 × 6 = 60
6	6 × 200 = 1,200	6×40=240	6 × 6 = 36

2,000
1,200
400
⊕ 240
60
36
3936

31 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج ضرب : 12 × 43

الحـــــل (2 + 10) + (3 + 40)

(40 × 10) + (40 × 2) + (3 × 10) + (3 × 2) = 400 + 80 + 30 + 6 = 516

32 أوجد ناتج كل مما يأتي باستخدام الخوارزمية المعيارية :

أ 23 × 12 ب 73 × 34 ج 467 × 45 د 276 × 31

الحـــــل

أ
23
× 12
46
⊕ 230
276

ب
73
× 34
292
⊕ 2190
2,482

ج
467
× 45
2335
⊕ 18680
21,015

د
276
× 31
276
⊕ 8280
8,556

33 مع جودي 8,645 جنيه ،اشترت 24 قلمًا سعر القلم الواحد 342 جنيهًا.احسب ما تبقى مع جودي

الحـــــل

342
× 24
1368
⊕ 6840
8,208

ما تبقى مع جودي 437 = 8,208 - 8,645

34 استخدم نموذج مساحة المستطيل في إيجاد خارج قسمة 25 ÷ 5,325

الحـــــل

	100	100	10	3
25	5,325 - 2,500 2,825	2,825 - 2,500 325	325 - 250 75	75 - 75 00

خارج القسمة

100 + 100 + 10 + 3 = 213

35 أوجد العدد الذي إذا قسم على 44 كان الناتج 213

الحـــــــل

```
   213
 ×  44
  ----
   852
⊕ 8520
  ----
  9372
```

العدد هو $213 \times 44 = 9372$

---

36 أوجد ناتج تقدير عمليات القسمة التالية ،ثم قارنه بالناتج الفعلي

أ $6,984 \div 12$ **ب** $1,763 \div 43$

الحـــــــل

أ

```
     582
12 | 6984
   - 60
     98
   - 96
     24
   - 24
     00
```

التقدير $7,000 \div 10 = 700$

التقدير غير مقبول

ب

```
     41
43 | 1763
   - 172
      43
   -  43
      00
```

التقدير $2,000 \div 40 = 50$

التقدير مقبول

---

37 أوجد خارج القسمة لكل مما يأتي والباقي إن وجد باستخدام الخوارزمية المعيارية ثم تحقق من إجابتك باستخدام عملية الضرب .

أ

```
     58
14 | 819
   - 70
     119
   - 112
       7
```

ب

```
     368
25 | 9200
   - 75
     170
   - 150
     200
   - 200
     000
```

ج

```
     240
12 | 2880
   - 24
     480
   - 480
     000
```

د

```
     582
24 | 13968
   - 120
     196
   - 192
      48
   -  48
      00
```

أ خارج القسمة58 والباقي7 **ب** خارج القسمة368 **ج** خارج القسمة240 **د** خارج القسمة582

38 إذا كان ثمن قلم واحد هو 34.55 جنيه ، فكم يكون ثمن 100 قلم من نفس النوع ؟

الحل $100 \times 34.55 =$ جنيه 3,455

39 قارن بين نتائج الضرب التالية (563×0.01) ، (100×5.63)

الحل $563 \times 0.01 = 5.63$ أصغر من $5.63 \times 100 = 563$

39 يريد أحمد توزيع 14,625 جنيه على 45 من العمال بالتساوي .أوجد عدد الجنيهات لكل عامل

الحل

عدد الجنيهات لكل عامل 325 جنيه $= 14,625 \div 45$

```
      325
45 | 14625
     135    -
     ---
      112
       90   -
      ---
      225
      225   -
      ---
      000
```

40 أوجد ناتج ما يأتي :

أ 5×3.5 ب 8×7.31 ج 24×2.71 د 0.3×0.2 هـ 0.6×0.3 و 0.9×0.5

الحل

أ $3.5 \times 5 = 17.5$

ب $7.31 \times 8 = 58.48$

ج $2.71 \times 24 = 65.04$

```
    271
 ×   24
 ------
   1084
 + 5520
 ------
   6504
```

د $0.3 \times 0.2 = 0.06$

هـ $0.6 \times 0.3 = 0.18$

و $0.9 \times 0.5 = 0.45$

41 قارن بين ناتج ضرب لكل مجموعة من مجموعات الأعداد التالية .

أ (23.91×3) ، 65 ب (4.23×3) ، (32.4×2)

الحل

أ $23.91 \times 3 = 71.73$ أكبر من 65

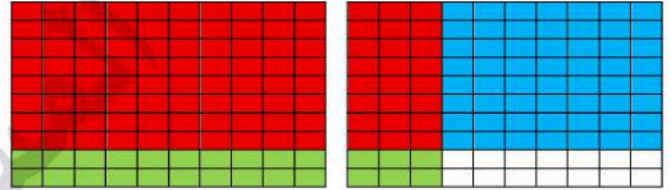
ب $4.23 \times 3 = 12.69$ أصغر من $32.4 \times 2 = 64.8$

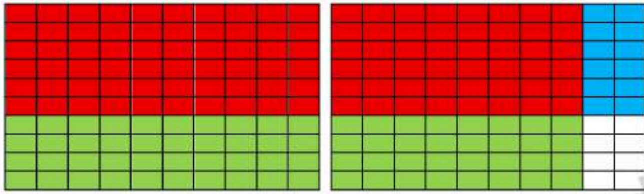
42 استخدم النماذج في إيجاد ناتج ما يأتي :

أ 1.3×0.8 ب 1.8×0.6

الحـــــل

أ $1.3 \times 0.8 = 1.04$ ب $1.8 \times 0.6 = 1.08$





43 أوجد ناتج ما يلي باستخدام نموذج مساحة المستطيل :

أ 5.1×4.7 ب 7.31×3.1

الحـــــل

أ $0.4 + 20 + 3.5 + 0.07 = 23.97$

	4	0.7
5	5 × 4 = 20	5 × 0.7 = 3.5
0.1	0.1 × 4 = 0.4	0.7×0.1= 0.07

ب

	7	0.3	0.01
3	3 × 7 = 21	3 × 0.3 = 0.9	3 × 0.01 = 0.03
0.1	0.1 × 7 = 0.7	0.3×0.1= 0.03	0.1×0.01= 0.007

$21 + 0.7 + 0.9 + 0.03 + 0.03 + 0.007 = 22.661$

44 أوجد ناتج ما يلي باستخدام الخوارزمية المعيارية .

أ 3.52×1.7 ب 6.4×0.62 ج 4.53×3.2

الحـــــل

أ $3.52 \times 1.7 = 5.984$ ب $6.4 \times 0.62 = 3.968$ ج $4.53 \times 3.2 = 14.496$

أ
```
   352
×   17
------
  2464
⊕ 3520
------
  5984
```

ب
```
    64
×   62
------
   128
⊕ 3840
------
  3968
```

ج
```
    453
×    32
-------
    906
⊕ 13590
-------
  14496
```

45 تقطع سيارة مسافة 678.23 كم يوميًا . ما المسافة المقطوعة في 10 أيام ؟

الحـــــل المسافة هي 6782.3 كم = 10 × 678.23

46 تحتاج ليلى لملء أكواب الماء سعة الواحد 0.6 لتر . فما عدد الأكواب التي تملؤها باستخدام زجاجة مياه سعتها 3.6 لتر ؟

الحـــــل 6 أكواب = 0.6 ÷ 3.6

47 أوجد ناتج ما يلي .

أ 30 ÷ 589.5

ب 0.1 ÷ 36.327

الحـــــل

أ 19.65 = 30 ÷ 589.5

ب 363.27 = 0.1 ÷ 36.327

48 اكتب التعبير العددي الذي يعبر عن المسألة التالية ، ثم أوجد قيمته اطرح 3.4 من 5.8 ثم اقسم الناتج على 3

الحـــــل

المسألة 3 ÷ (3.4 – 5.8)

الحل 0.8 = 3 ÷ 2.4

49 يقول وليد أن قاعدة النمط : .... ، 30 ، 25 ، 20 ، 15 ، 10 ، 5 هي $n + 5$ هل توافقه أم لا ؟ ولماذا ؟

الحـــــل

نعم أوافق لأن كل مره العدد يزيد 5

مجانا وحصريا

حمل الان

المراجعة رقم (5)

الترم الاول





السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) القيمة المكانية للرقم 4 في العدد (23.475) هي ....

(أ) آحاد (ب) عشرات (ج) جزء من عشرة (د) جزء من مائة

(2) ستة أجزاء من مائة تُكتب ....

(أ) 600 (ب) 0.6 (ج) 0.006 (د) 0.06

(3) عند ضرب العدد 45 × 10 فإن قيمة الرقم 5 تصبح..............................

(أ) 5 (ب) 50 (ج) 500 (د) 0.5

(4) قيمة الرقم 8 في العدد 5.018 هي ....

(أ) 8 (ب) 0.8 (ج) 0.08 (د) 0.008

(5) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 26.158

(أ) آحاد (ب) عشرات (ج) جزء من عشرة (د) جزء من مائة

(6) .... = $\frac{25}{100}$

(أ) 25 (ب) 2.5 (ج) 0.25 (د) 0.52

(7) القيمة المكانية للرقم 5 في في العدد العشري 3.6<u>5</u> هي ....

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد (ج) جزء من مائة (د) عشرات

(8) الرقم الموجود في خانة جزء من عشرة في العدد 3.51 هو................. .

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 3 (د) 5

(9) إذا قسم العدد 236 على 10 فإن قيمة الرقم 3 تصبح..............................

(أ) 3 (ب) 30 (ج) 300 (د) 0.3

(10) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2.45<u>3</u> هي ....

(أ) جزء من عشرة (ب) جزء من مائة (ج) جزء من ألف (د) ملايين

(11) عند ضرب 35 × 10 فإن قيمة الرقم 3 ستساوي ....

(أ) 300 (ب) 0.03 (ج) 3 (د) 30

(12) أي الأعداد الآتية تكون فيها قيمة الرقم 7 فيها تساوي 0.7 ....

(أ) 7.231 (ب) 6.271 (ج) 9.237 (د) 3.731

اختر الإجابة الصحيحة

(13) إذا ضُرب العدد 235 في 10 فإن قيمة الرقم 3 تصبح ....

(أ) 3 (ب) 30 (ج) 300 (د) 0.3

(14) قيمة الرقم 2 في العدد 0.25 تساوي ....

(أ) 20 (ب) 2 (ج) 0.2 (د) 0.02

(15) 540 = ... × 5.4

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

(16) عند ضرب العدد 10 في العدد 6.3 فإن قيمة الرقم 6 تصبح ....

(أ) 6 (ب) 60 (ج) 600 (د) 6,000

(17) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 4.<u>5</u>67 ....

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد (ج) جزء من مائة (د) عشرات

(18) الرقم الموجود في خانة جزء من عشرة لوزن طائر البلشون 1.27 كجم

(أ) 2 (ب) 7 (ج) 1 (د) غير ذلك

(19) 6.5 × 10 = ...

(أ) 65 (ب) 650 (ج) 6,500 (د) 0.65

(20) 9.06 = ... + 9

(أ) 6 (ب) 0.6 (ج) 60 (د) 0.06

(21) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 4.56<u>7</u>

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد (ج) جزء من مائة (د) جزء من ألف

(22) ثلاثة، وأربعة أجزاء من عشرة تُكتب ....

(أ) 3.4 (ب) 4.3 (ج) 34 (د) 3.04

(23) 12.42 = ... + 2 + 0.4 + 0.02

(أ) 1 (ب) 100 (ج) 0.1 (د) 10

(24) الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.7 هي ....

(أ) سبعة أجزاء من عشرة (ب) سبعة (ج) سبعة أجزاء من مائة (د) سبعون

اختر الإجابة الصحيحة

(25) القيمة المكانية للرقم 5 في في العدد العشري 3.65 هي ....

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد (ج) جزء من مائة (د) عشرات

(26) الرقم الموجود في خانة جزء من عشرة في العدد العشري 3.51 هو............

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 3 (د) 5

(27) 1.49 .... 1.401

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

(28) 7 أجزاء من عشرة .... 7 أجزاء من مائة.

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

(29) الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.9 هي ....

(أ) تسعة أجزاء من عشرة(ب) تسعة (ج) تسعة أجزاء من مائة (د) تسعون

(30) الرقم الموجود في خانة جزء من عشرة في العدد العشري 3.71 هو............

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 3 (د) 7

(31) مائة وخمسة وعشرون جزءًا من ألف ....

(أ) 125,000 (ب) 0.125 (ج) 1.25 (د) 12.5

(32) 3 أجزاء من عشرة، و6 أجزاء من مائة، و 5 أجزاء من ألف.

(أ) 0.563 (ب) 365 (ج) 0.365 (د) 3.56

(33) 25 جزء من مائة و 6 أجزاء من ألف = ...

(أ) 0.256 (ب) 0.0256 (ج) 0.625 (د) 6.25

(34) 0.25 أكبر من ....

(أ) 0.225 ب) 0.250 (ج) 0.5 (د) 0.30

(35) 9.745 ☐ 9.845

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(36) الرقم الموجود في خانة جزء من مائة في العدد العشري 3.51 هو...............

(أ) 2 (ب) 5 (ج) 3 (د) 1

اختر الإجابة الصحيحة

(37) 5 أجزاء من ألف + 73 جزءا من مائة = ...جزءا من ألف.

(أ) 0.573 (ب) 0.735 (ج) 0.367 (د) 0.537

(38) طريق طوله 25.73 كم قرب الطول لأقرب عدد صحيح ≃ .... كم

(أ) 25 (ب) 27 (ج) 26 (د) 23

(39) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2.43 هي ....

(أ) آحاد (ب) جزء من عشرة (ج) جزء من مائة (د) آلاف

(40) قيمة الرقم 6 في العدد 2.63 هي ....

(أ) 6 (ب) 60 (ج) 0.06 (د) 0.6

(41) 8.62 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

(أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 11

(42) .... + 3.025 = 3 + 0.02

(أ) 0.005 (ب) 0.5 (ج) 0.05 (د) 50

(43) قيمة الرقم 4 في العدد 5.234 هي ....

(أ) 4 (ب) 0.004 (ج) 0.4 (د) 4,000

(44) القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 5.241 ....

(أ) جزء من عشرة (ب) جزء من ألف (ج) جزء من مائة (د) عشرات

(45) أي الأعداد الآتية فيها قيمة 6 تساوي 0.6 ....

(أ) 6.234 (ب) 3.643 (ج) 4.236 (د) 5.462

(46) العدد الذي له قيمة مميزة للكسر العشري 0.9 هو ....

(أ) الصفر (ب) 1 (ج) 0.5 (د) 2

(47) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.358 ....

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد (ج) جزء من مائة (د) عشرات

(48) .... = 0.95 − 2.6

(أ) 1.65 (ب) 3.55 (ج) 0.65 (د) 61.5

اختر الإجابة الصحيحة

(49) 4 أجزاء من عشرة + 27 جزء من ألف ....

(أ) 0.427 (ب) 0.274 (ج) 0.724 (د) 0.247

(50) .... ≃ 3.94 (لأقرب عدد صحيح)

(أ) 4 (ب) 9 (ج) 5 (د) 3

(51) قيمة المتغير X في المعادلة: $6 = 2 - X$ هو ....

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 8 (د) 9

(52) قيمة المتغير X في المعادلة $9 = 3 + X$ هي ....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 6 (د) 9

(53) قيمة المتغير X في المعادلة $4 = 2.5 - X$ هي ....

(أ) 1.5 (ب) 6.5 (ج) 5.6 (د) 5.1

(54) قيمة المتغير X في المعادلة $4 = X - 7.5$ هو ....

(أ) 3.5 (ب) 5.3 (ج) 4.5 (د) 7

(55) $1.23 = 6.82 - X$ فإن قيمة المتغير = ...

(أ) 8.5 (ب) 8.05 (ج) 8.005 (د) 85

(56) قيمة المتغير X في المعادلة $8 = 3.5 + X$ هي ....

(أ) 3.5 (ب) 5.4 (ج) 4.5 (د) 0.5

(57) قيمة المتغير x في المعادلة $9.5 = 4.5 + x$ هو ....

(أ) 5 (ب) 3 (ج) 5.2 (د) 2.5

(58) لإيجاد قيمة W في المعادلة $6.7 = W - 10$ نقوم بعملية ....

(أ) طرح (ب) جمع (ج) ضرب (د) قسمة

(59) المتغير في المعادلة $5.7 = 3.4 - X$

(أ) 5.7 (ب) = (ج) 3.4 (د) X

(60) $1.23 = 6.72 - h$ فإن قيمة h = ...

(أ) 5.49 (ب) 7.95 (ج) 0.6 (د) 5.23

اختر الإجابة الصحيحة

(61) المتغير في المعادلة $X + 11 = 21.3$ هو ....

(أ) 21.3 (ب) x (ج) 11 (د) +

(62) قيمة المتغير x في المعادلة $X + 5 = 6.4$ هو ....

(أ) 1.4 (ب) 11.4 (ج) 5 (د) 6.2

(63) قيمة المتغير m في المعادلة $m + 3.5 = 8$ هي ....

(أ) 3.5 (ب) 5.4 (ج) 4.5 (د) 65.5

(64) كل الأعداد الأولية فردية ما عدا ....

(أ) 8 (ب) 2 (ج) 4 (د) 6

(65) العدد الذي له عامل واحد فقط هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(66) العدد الأولي هو العدد الذي له .... عامل

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(67) الأعداد الاتية أولية ما عدا ....

(أ) 7 (ب) 11 (ج) 24 (د) 31

(68) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) صفر (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(69) العدد 15 له .... عوامل.

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

(70) من عوامل العدد 12 : ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) جميع ما سبق

(71) أي مما يأتي عدد أولي ....

(أ) 7 (ب) 15 (ج) 24 (د) 12

(72) العدد غير الأولى من الأعداد التالية هو ....

(أ) 7 (ب) 13 (ج) 15 (د) 5

اختر الإجابة الصحيحة

(73) يعتبر العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد.

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(74) كل الأعداد الآتية ليست أعداد أولية ماعدا ....

(أ) 15 (ب) 1 (ج) 7 (د) 12

(75) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 2 (ج) 1 (د) 3

(76) العدد الأولى في الأعداد التالية هو ....

(أ) 27 (ب) 3 (ج) 9 (د) 15

(77) (ع. م. أ.) للعددين 6 ، 9 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(78) العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

(أ) 2 ، 2 ، 3 (ب) 3 ، 3 ، 2 (ج) 2 ، 6 (د) 3 ، 4

(79) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 2 (ج) 1 (د) 3

(80) (م. م. أ.) للعددين 3 ، 5 هو ....

(أ) 10 (ب) 15 (ج) 21 (د) 18

(81) العدد 24 من مضاعفات العدد ....

(أ) 8 (ب) 7 (ج) 5 (د) 9

(82) من مضاعفات العدد 5 ....

(أ) 17 (ب) 12 (ج) 15 (د) 18

(83) م. م. أ. للعددين 5 ، 7 هو ....

(أ) 5 (ب) 35 (ج) 7 (د) 2

(84) م. م. أ. للعددين 5 ، 10 هو ....

(أ) 5 (ب) 10 (ج) 15 (د) 20

اختر الإجابة الصحيحة

(85) $(32 \times 2) + (32 \times 4) = 32 \times$ ....

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 32

(86) $62 \times$ .... $= (62 \times 3) - (62 \times 5)$

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 8

(87) $2500 =$ .... $\times 25$

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

(8) .... $= 30 \times 21$

(أ) 630 (ب) 51 (ج) 360 (د) 63

(89) .... $= 11 \times 14$

(أ) 145 (ب) 150 (ج) 154 (د) 140

(90) يعمل وائل في محل للبقلاوة، ويستخدم 170 جم من المكسرات فإذا زاد عدد العملاء واحتاج لضرب مقادير الوصفة في 18 ما عدد الجرامات التي يحتاجها

(أ) 3,060 (ب) 6.030 (ج) 188 (د) 170

(91) في نموذج المستطيل يكون ناتج الضرب ....

×	30	6
20	600	120
5	150	30

(أ) 600 (ب) 900

(ج) 700 (د) 500

(92) اشترت تاجر 625 قلمًا سعر القلم 4 جنيهات، ما يدفعه = ...

(أ) 1,500 (ب) 2,500

(ج) 6,500 (د) 3,200

(93) ....$= 1,000 \times 3$

(أ) 30 (ب) 300 (ج) 3,000 (د) 30,000

اختر الإجابة الصحيحة

(94) $13 \times (4 + 2) = 13 \times$ ....

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 13

(95) $85 \times$ .... $= (85 \times 4) + (85 \times 2)$

(أ) 6 (ب) 8 (ج) 24 (د) 42

(96) إذا كان $24 \times 76 = 1824$ أكمل بما يناسب

	6	70
20	120	1,400
4	....	280

(أ) 24 (ب) 42

(ج) 420 (د) 1824

(97) قيمة y في نموذج المستطيل هي ....

×	100	30	8
40	4,000	1200	320
5	y	150	40

(أ) 5 (ب) 40

(ج) 150 (د) 500

(98) $5 =$ .... $\div 450$

(أ) 60 (ب) 70 (ج) 80 (د) 90

(99) $36 \div 4 =$ ....

(أ) 7 (ب) 8 (ج) 9 (د) 10

(100) $850 \div 10 =$ ....

(أ) 58 (ب) 10 (ج) 85 (د) 5

(101) $10 =$ .... $\div 60$

(أ) 16 (ب) 6 (ج) 60 (د) 1

(102) (والباقي 4) $254 \div 5 = 50$ المقسوم في المسألة هو ....

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 50 (د) 254

(103) $33 \div 3 =$ ....

(أ) 3 (ب) 11 (ج) 6 (د) 22

اختر الإجابة الصحيحة

(104) باقي قسمة 12 ÷ 150 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 6

(105) .... = 4 ÷ 120

(أ) 3 (ب) 30 (ج) 50 (د) 11

(106) .... = 5 ÷ 120

(أ) 20 (ب) 24 (ج) 40 (د) 42

(107) .... = 5 ÷ 300

(أ) 6 (ب) 15 (ج) 12 (د) 60

(108) 7 = 3 ÷ 23 ، والباقي = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(109) 7 أجزاء من عشرة ☐ 70 أجزاء من مائة

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(110) مع باسم 20 هدية يريد توزيعها با لتساوي على 4 من أصدقائه فإن عدد الهدايا التي سيحصل عليها كل صديق هو ....

(ا) 4 (ب) 2 (ج) 8 (د) 5

(111) .... = 8 ÷ 120

(أ) 10 (ب) 5 (ج) 15 (د) 51

(112) .... = 3 ÷ 180

(أ) 6 (ب) 60 (ج) 150 (د) 600

(113) إذا تم توزيع 37 برتقالة على 5 أطباق بالتساوي فكم يتبقى من البرتقال؟

(أ) 5 (ب) 2 (ج) 7 (د) 0

اختر الإجابة الصحيحة

(114) .... = $6,524 \div 4$

(أ) 1,631 (ب) 1,151 (ج) 1,361 (د) 1,631

(115) باقي قسمة: $546 \div 5$ هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(116) .... = $378 \div 18$

(أ) 12 (ب) 21 (ج) 201 (د) 102

(117) .... = 7×100

(أ) 7 (ب) 700 (ج) 70 (د) 7,000

(118) تقدير ناتج ضرب 15.2×0.9 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو

(أ) 15 (ب) 90 (ج) 16 (د) 150

(119) .... = 25.5×0.1

(أ) 0.255 (ب) 2.55 (ج) 255 (د) 25.5

(120) .... = 7.5×100

(أ) 75 (ب) 0.75 (ج) 750 (د) 0.075

(121) $6,500 =$ .... $\times 6.5$

(أ) 10 (ب) 1,000 (ج) 100 (د) 10,000

(122) 10×361.5 .... 3.615×100

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

(123) $0.076 =$ .... $\times 7.6$

(أ) 1 (ب) 0.1 (ج) 0.01 (د) 0.001

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(124) 0.245 لتر = ... ملل

(أ) 2.45 (ب) 245 (ج) 24.5 (د) 0.543

(125) يشرب باسم 1.25 لتر من الماء صباحًا، و 600 ملل مساءً.

فإن كمية ما يشربه باسم من الماء = ... ملل

(أ) 2,850 (ب) 7,625 (ج) 1,850 (د) 1.85

(126) 9 لتر = ... ملل

(أ) 900 (ب) 0.009 (ج) 9,000 (د) 0.09

(127) عند ضرب أي عدد في 10 ماعدا الصفر فإن قيمة العدد ....

(أ) تزداد (ب) لا تتغير (ج) تقل (د) تبقى كما هي

(128) 10.870 كجم = ... جم

(أ) 10870 (ب) 10.87 (ج) 108.7 (د) 1.087

(129) 22 سم = ... متر

(أ) 2,200 (ب) 220 (ج) 2.2 (د) 0.22

(130) تقدير ناتج ضرب 1.8 × 1.8 هو ....

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 3 (د) 5

(131) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 1.253 هي ....

(أ) جزء من عشرة (ب) جزء من ألف (ج) جزء من مائة (د) عشرات

(132) 7.25 كجم تساوي .... جرام

(أ) 725 (ب) 7,250 (ج) 0.750 (د) 750

(133) 645 متر = ... كم

(أ) 6.45 (ب) 0.645 (ج) 64.5 (د) 0.0645

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(134) تقدير خارج قسمة $3 \div 11.9$ هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(135) $0.09 \times 0.1 =$ ....

(أ) 0.001 (ب) 0.009 (ج) 0.09 (د) 9.0

(136) 5 لترات = ... ملل

(أ) 50 (ب) 500 (ج) 5,000 (د) 50,000

(137) $12.8 \div 0.01 =$ ....

(أ) 128 (ب) 128 (ج) 1,280 (د) 0.128

(138) 5,300 جم = ... كجم

(أ) 5.3 (ب) 53 (ج) 0.53 (د) 3.5

(139) $8.5 \div 100 =$ ....

(أ) 0.085 (ب) 8,500 (ج) 850 (د) 85

(140) 15.4 جم = ... كجم

(أ) 0.0154 (ب) 0.154 (ج) 154 (د) 1.540

(141) تقدير خارج قسمة $30.2 \div 2.8$ هو ....

(أ) 10 (ب) 8 (ج) 3 (د) 2

(142) $4.2 \div 7 =$ ....

(أ) 6 (ب) 60 (ج) 0.6 (د) 0.06

(143) 5 لترات = ... ملل

(أ) 50 (ب) 500 (ج) 5,000 (د) 50,000

(144) $4.1 + 62 \times 0.1 - 20.5 \div 5 =$ ....

(أ) 0.62 (ب) 60.2 (ج) 62 (د) 6.2

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(145) .... = $2.1 + 3.4 \times 6 - 5.02$

(أ) 27.98 (ب) 17.48 (ج) 5.390 (د) 0.48

(146) .... = $3.2 \div 0.1 - 12$

(أ) 12 (ب) 20 (ج) 15 (د) 22

(147) طرح العدد 3.1 من العدد 4.62 ثم اضرب الناتج في 2التعبير العددي هو

(أ) $(4.62 - 3.1) \times 2$ (ب) $2 \times 4.62 - 3.1$

(ج) $4.62 - 3.1 \times 2$ (د) $3.1 \times 2 - 4.62$

(148) قاعدة النمط: 9 ، 5 ، 3 ، 2 هي ....

(أ) $(n \times 2)$ (ب) $(n \times 2) - 1$

(ج) $(n \times 2) + 1$ (د) $(n \div 2)$

(149) المرحلة الثالثة في النمط الذي قاعدته $(n - 2)$ وعدد بدايته 15 هي.

(أ) 13 (ب) 11 (ج) 9 (د) 7

(150) العدد التالي في النمط .... ، 8 ، 5 ، 3 ، 2 ، 1 ، 1 هي..............

(أ) 11 (ب) 13 (ج) 139 (د) 14

(151) إذا كان المدخل 0.6 والمخرج 6 فإن القاعدة هي ....

(أ) $n \times 10$ (ب) $n + 10$ (ج) $n \div 10$ (د) $n - 10$

(152) إذا كان المدخل 14 والمخرج 7 فإن القاعدة هي ....

(أ) $n \times 2$ (ب) $n + 2$ (ج) $n \div 2$ (د) $n - 2$

(153) قاعدة النمط .... ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 هي ....

(أ) $n \times 3$ (ب) $n + 2$ (ج) $n \div 2$ (د) $n - 4$

السؤال الثاني: أكمل

(1) عند قسمة العدد 9,000 على العدد 10 مرتين تصبح قيمته ....

(2) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 27.41 هي ....

(3) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2.3 هي ....

(4) ستة أجزاء من عشرة تُكتب في صورة عشرية: ....

(5) ثمانية أجزاء من مائة تُكتب في صورة عشرية: ....

(6) سبعة أجزاء من عشرة تُكتب بالصيغة القياسية: ....

(7) خمسة وستون جزءا من مائة تُكتب بالصيغة القياسية: ....

(8) 0.9 تُكتب بالصيغة اللفظية: ....

(9) 0.06 تُكتب بالصيغة اللفظية: ....

(10) 2.5 تُكتب بالصيغة الممتدة: ....

(11) 1.25 تُكتب بالصيغة الممتدة: ....

(12) 5 أجزاء من ألف، و73 جزء من مائة = ... جزء من ألف.

(13) ثلاثة، وخمسة وسبعون جزءا من الألف تُكتب ....

(14) 3 أجزاء من مائة + 7 أجزاء من عشرة تُكتب ....

(15) القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 75.25 هي ....

(16) قيمة الرقم 3 في العدد 5.03 تساوي ....

(17) اكتب بالصيغة القياسية: سبعة وثلاثون جزءًا من ألف ....

(18) .... ≃ 534.47 (لأقرب جزء من عشرة)

(19) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 5.32 هي ....

(20) تقريب العدد العشري 7.45 لأقرب جزء من عشرة هو..............................

(21) تقريب العدد 6.43 لأقرب جزء من عشرة يساوي ....

أكمل

(22) العدد 6.437 مقربًا لأقرب جزء من مائة يساوي ....

(23) خمسة وعشرون جزءًا من مائة تُكتب بالصيغة القياسية ....

(24) العدد 16.728 ≃ .... مقربًا لأقرب جزء من عشرة.

(25) 12.095 ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(26) 8.12 ≃ .... لأقرب عدد صحيح.

(27) .... = 5.2×10

(28) 2.79 ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة)

(29) 10.12 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

(30) .... = 5.2×100

(31) 2.79 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

(32) .... = $6.72 + 1.24$

(33) إذا كان $y + 1.2 = 7.5$ فإن قيمة y = ...

(34) قيمة المتغير m في المعادلة: $2.1 + m = 8.5$ هو ....

(35) الجملة الرياضية $X + 3$ تُسمى ....

(36) المتغير في المعادلة $8.23 + P = 10.24$ هو ....

(37) قيمة X في المعادلة $X + 3.45 = 4.68$ هي ....

(38) .... جملة رياضية تحتوي على علامة يساوي (=)

(39) إذا كان $45 \div m = 9$ فإن قيمة m = ...

(40) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 0.265 هي ....

(41) سبعة وثلاثون جزءًا من مائة بالصيغة القياسية = ...

(42) العدد 35.68 ≃ .... لأقرب عدد صحيح.

أكمل

(43) العدد 35.67 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(44) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(45) كل الأعداد الأولية أعداد فردية ما عدا ....

(46) أصغر عدد أولى هو ....

(47) عوامل العدد 7 هي .... ، ....

(48) العدد الذي له عاملان فقط يسمى العدد ....

(49) .... جملة رياضية تحتوي على علامة يساوي (=)

(50) العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد.

(51) عوامل العدد 10 هي .... ، .... ، .... ، ....

(52) عوامل العدد 15 هي .... ، .... ، .... ، ....

(53) العدد الذي عوامله الأولية (2 ، 2 ، 3) هو ....

(54) العدد الذي عوامله الأولية (2 ، 2 ، 5) هو ....

(55) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(56) أصغر عدد أولي هو ....

(57) العدد الذي عوامله الأولية (2 ، 5) هو ....

(58) العدد الذي عوامله الأولية (3 ، 5) هو ....

(59) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 7 هو ....

(60) من مضاعفات الرقم 5 .... ، ....

(61) عوامل العدد 18 هي .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، ....

(62) م . م . أ للعدديم 4 ، 8 هو ....

أكمل

(63) $375 \times 23 =$ ....

(64) $4,500 \div 100 =$ ....

(65) عوامل العدد 21 هي .... ، .... ، .... ، ....

(66) $1,500 \div 15 =$ ....

(67) $3,500 \div 5 =$ ....

(68) $7,000 \div 7 =$ ....

(69) $3 = 60 \div 180$ المقسوم في المسألة السابقة هو ....

(70) $65.34 \times 10 =$ ....

(71) $2.345 \times 100 =$ ....

(72) $4.6 \times 100 =$ ....

(73) $56.4 \times 0.1 =$ ....

(74) $34.3 \times 0.01 =$ ....

(75) $3.5 \times 0.01 =$ ....

(76) $2.5 \times 1,000 =$ ....

(77) $3.5 \times 0.001 =$ ....

(78) $43.5 \times 0.01 =$ ....

(79) $2.5 \times 100 =$ ....

(80) $0.2 \times 0.4 =$ ....

(81) $5.4 \times 0.1 =$ ....

(82) 2.8 كم = ... متر

أكمل ما يأتي

(83) $65.34 \div 10 =$ ....

(84) $4.6 \div 100 =$ ....

(85) $34.3 \div 0.01 =$ ....

(86) $25.5 \div 1{,}000 =$ ....

(87) $51.65 \div 100 =$ ....

(88) $9.18 \div 0.01 =$ ....

(89) $0.53 \div 0.01 =$ ....

(90) $8.8 \div 8 =$ ....

(91) عبوة عصير سعتها 2.5 لتر، فإن سعتها بالملليلتر .... ملل

(92) ضع أقواسًا للحصول على القيمة المعطاة:

$28 - 5 \times 4 \div 2$ (القيمة 18)

(93) $(6 - 5) \times 7 - 2 =$ ....

(94) المرحلة الخامسة في النمط: 15 ، 10 ، 5 هي ....

(95) قاعدة النمط: 9 ، 5 ، 3 ، 2 هي ....

(96) أوجد أول 5 أعداد من النمط الذي عدد بدايته 2 وقاعدته $n + 7$

.... ، .... ، .... ، .... ، .... –

السؤال الثالث: أجب

(1) اكتب العدد بالصيغة الممتدة 25.36

....

(2) 3 أجزاء من مائة + 7 أجزاء من عشرة = ...

(3) 2.75 × 10 = ...

(4) 12.5 ÷ 10 = ...

(5) رتب الأعداد التالية ترتبا تصاعديًا

0.55 / 1.55 / 5.05 / 0.005

الترتيب: (........................ ، .... ، .... ، ....)

(6) 1.637 + 4.345 = ...

(7) 2.345 + 3.32 = ...

(8) 5.3 ـ 2.1 = ...

(9) 25.67 ـ 4.23 = ...

(10) ذهبت سلمى إلى السوق واشترت 2.75 كيلوجرام من البطاطس، و 1.2 كجم من اللحم. أوجد مجموع كتلتي ما اشترته.

مجموع ما اشترته كجم ....= .... + ...

(11) يجري أحمد مسافة 2.35 كم كل يوم، ويجري صديقه سامح مسافة 3.27 كم أوجد مجموع المسافتين؟

مجموع المسافتين = ...

(12) طريق طوله 35.75 كم، قامت الدولة بتشجير مسافة 12.25 كم من الطريق أوجد المسافة المتبقية.

المسافة المتبقية = ...

أجب

(13) قطعتان من القماش طول القطعة الأولى 9.35 مترا ، وطول القطعة الثانية، وطول القطعة الثانية 4.75 مترا. أوجد الفرق بين القطعتين.

المسافة المتبقية = ...

(14) سيارة تحمل 65.45 كجم من الفاكهة، وسيارة أخرى تحمل 24.63 كجم من الفاكهة. فإن مجموع ما تحمله السيارتان = ... كجم

(15) إذا كانت كتلة مروان 45.25 كجم، وكتلة زميله مصطفى 42.75 كجم. أوجد الفرق بين كتلتيهما. = ... كجم

(16) مع بسمة 12.25 جنيها، ومع أخيها باسم 15.75 جنيها، أوجد مجموع ما مع الاثنين.

مجموع ما معهما = ...

(17) تتناول أسرة أحمد 5.25 لترا من الماء كل يوم، وتتناول أسرة باسم 3.15 لترا يوميًا، أوجد الفرق بين الأسرتين.

الفرق = ...

(18) اشترت سعاد قطعة من القماش طولها 42.5 مترًا، واشترت هدى قطعة طولها 32.61 مترًا . كم يكون طول القطعتين معًا.

– طول القطعتين: مترًا .... –

(19) اشترى باسم قميصًا ثمنه 203.5 جنيه بعد الخصم، فإذا كان ثمنه قبل الخصم 213.7 جنيه، فما الفرق بين سعر القميص قبل الخصم وبعد الخصم.

– الفرق: جنيه .... –

أجب

(20) أوجد (ع . م . أ) للعددين 15 ، 30

....
....
....
....
....
....
....

(21) أوجد (ع . م . أ) للعددين 9 ، 12

....
....
....
....
....
....
....
....

(22) أوجد (ع . م . أ) للعددين 4 ، 8

....
....
....
....
....
....
....

(23) أوجد (م . م . أ) للعددين 12 ، 6

....

....

....

....

....

....

....

(24) أوجد (م . م . أ) للعددين 20 ، 30

....

....

....

....

....

....

....

(25) أوجد (م . م . أ) للعددين 10 ، 15

....

....

....

....

....

....

....

السؤال الثالث: أوجد الناتج

(26) اشترى سعيد هاتفًا وقسط ثمنه على 12 شهرًا بحيث يدفع 275 جنيهًا كل شهر.

فما ثمن الهاتف.

ثمن الهاتف = ...

(27) سيارة تحمل 95 كجم من الفاكهة، فإن كتلة الشاحنة بالـ جم =

.... –

(28) إذا كان ثمن جهاز الكمبيوتر 5,525 جنيهًا.

فما ثمن 25 جهازًا؟

الثمن = ... –

(29) موظف راتبه الشهري 3,815 جنيهًا.

احسب مرتبه في 16 شهرًا.

مرتب 16 شهر = ... –

(30) اشترت هند 14 متر من القماش، إذا كان ثمن المتر الواحد 27 جنيهًا.

فما ثمن القماش؟

ثمن القماش = ... –

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....

اقرأ، ثم أجب

(31) مدرسة بها 23 فصلا، في كل فصل 60 طالبًا

ما العدد الكلي لطلاب المدرسة؟

....

(32) ينفق باسم 235 جنيها في الأسبوع.

ما المبلغ الذي ينفقه في 10 أسبوعًا؟

....

(33) مدرسة بها 17 فصلًا، بكل فصل 35 تلميذًا،

فما العدد الكلي لتلاميذ المدرسة؟

عدد التلاميذ: ....

(34) يقطع قارب مسافة 504 كم في 24 ساعة.

ما المسافة التي يقطعها القارب في الساعة؟

المسافة = ...

أوجد الناتج

(35) وزعت الأم 18 قطعة من الحلوي على 3 أطباق بالتساوي، كم قطعت وضعتها الأم في كل طبق؟

– ....

(36) اشترى كريم 6 لعب من نفس النوع بسعر 180 جنيهًا. كم ثمن اللعبة الواحدة؟

– ....

(37) إذا كان ثمن 9 كتب هو 45 جنيه، فإن ثمن الكتاب الواحد = ... جنيه.

– ....

(38) يريد معلم توزيع 360 جائزة على 9 فصول بالتساوي. كم عدد جوائز كل فصل؟

– ....

(39) وزعت أب 25 جنيها على 3 من أبنائه. كم يكون نصيب كل ابن؟ وكم الباقي؟

– نصيب الابن الواحد: ....

– الباقي: ....

أوجد الناتج

(40) $565 \div 5 =$ ....

(41) $645 \div 3 =$ ....

(42) $75 \div 3 =$ ....

(43) إذا كان ثمن لتر اللبن 12.5 جنيه،
فما ثمن 10 لترات من نفس النوع؟
– ثمن اللبن: .... –

أوجد الناتج

(44) $1,215 \div 5 =$ ....

(45) إذا وزع أب مبلغ 3,250 جنيهًا بالتساوي على 5 من أولاده. فإن نصيب كل ولد = ...

نصيب الولد = ...

(46) $1,215 \div 5 =$ ....

أوجد الناتج

(47) $3,125 \div 25 =$ ....

(48) $5,715 \div 45 =$ ....

(49) $2,990 \div 13 =$ ....

أوجد الناتج

(50) إذا وضعنا 18 ثمرة برقوق في أكياس. وكان كل كيس يحتوي على 3 ثمرات. فما عدد الأكياس؟

....

(51)يريد معلم توزيع 280 جائزة على 7 فصول بالتساوي، كم عدد جوايز كل فصل؟

....

(52) مدرسة بها 429 تلميذا موزعة بالتساوي على 13 فصلا. كم عدد كل فصل؟

....

....

....

....

....

(53) اشترت سارة 25 كتابًا بثمن 3,375 جنيهًا.أوجد ثمن الكتاب الواحد إذا علمت أن الكتب من نفس النوع.

- ثمن الكتاب: .... -

(54) يرغب تاجر فاكهة في توزيع 5,420 كجم من الفاكهة على 20 قفصا بالتساوي. أوجد كتلة القفص الواحد.

- كتلة القفص: .... -

أوجد الناتج

(55) إذا كان ثمن 11 علبة من الألوان هو 121 جنيه، فما ثمن العلبة الواحدة؟

– حمولة السيارة: .... –

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....

(56) إذا كان ثمن كشكول 3.75 جنيهًا. فما ثمن 100 كشكول من نفس النوع؟

– ....

(57) إذا كان ثمن كيلو الطماطم 4.5 جنيهًا. فما ثمن 0.5 كجم ؟

– ثمن الكجم: ....

(58) يركض باسم 0.75 كم كل يوم. ما المسافة التي يركضها في 100 يوم؟

– المسافة: .... –

(59) مستطيل طوله 10 سم، وعرضه 5.35 سم. فإن مساحته = ...سم^2

– ....

– ....

(60) اشترى مازن 9 أقلام من نفس النوع، لإذا كان ثمن القلم الواحد 5.5 جنيهًا. أوجد ثمن الأقلام.

– ثمن الأقلام: .... –

أوجد الناتج

(61) أعدت داليا لترا من عصير القصب، وشربت منه 320 ملليلتر، وشرب والدها منه 0.25 لتر، ما مقدار اللترات المتبقي من عصير القصب؟

....

....

....

....

(62) إذا كان طول إيهاب 138.2 سم في يناير، وفي نهاية السنة أصبح طوله 1.5 متر، ما مقدار الزيادة في طول إيهاب؟

....

....

....

....

(63) $1.5 \times 3.2 =$ ....

(64) $23.5 \times 1.2 =$ ....

(65) سلك طوله 5.2 مترًا، يُراد تقسيمه على 10 قطع أوجد طول كل قطعه؟

....

....

(66) تصنع هدى شرائط للشعر، لديها 5.6 أمتار من القماش، يحتاج كل شريط إلى 0.34 متر من القماش، ما عدد شرائط الشعر التي يمكن أن صنعها هدى؟

– المقسوم: ....

– المقسوم عليه: . ...

(67) .... = 5 ÷ 2,750

(68) .... = 1.2 ÷ 81.6

(69) لدى تاجر 94.2 كجم من الفاكهة قام بتوزيعها بالتساوي على 6 صناديق. ما كتلة الصندوق الواحد.

.... –

جنيهًا .... –

(70) اكتب التعبير العددي، ثم أوجد قيمته في كل مما يأتي:

– اضرب 8.2 في 10 ثم اطرح 34.9 ثم اجمع 16.3

....

....

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

